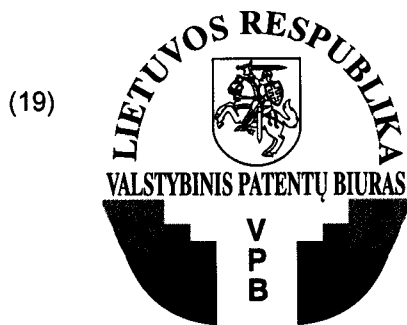




(10) **LT 6237 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patent numeris: **6237** (51) Int. Cl. (2015.01): **E04B 2/00**
- (21) Paraiškos numeris: **2015 038**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2015-05-15**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2015-10-26**
- (45) Patent paskelbimo data: **2015-12-28**
- (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: **201510138576.9, 2015-03-27, CN**
- (72) Išradėjas:
Lingqun LUO, CN
- (73) Patent savininkas:
Yiwu City Shougen Crafts Co., Ltd., No. 81, Tashan Road, Fotang Town Yiwu City Zhejiang Province, CN
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Liucija JANICKAITĖ, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

- (54) Pavadinimas:
Įrenginys architektūrinei apdailos plokštei su grioveliu tvirtinti ir jo naudojimo būdas

- (57) Referatas:

Šis išradimas susijęs su įrenginiu architektūrinei apdailos plokštei su grioveliu tvirtinti ir įrenginio naudojimo būdu. Architektūrinė apdailos plokštė (7) prie pastato (9) tvirtinama per lipnų jungiamąjį sluoksnį (8). Architektūrinė apdailos plokštė (7) turi atvirkščiąją plokštumą, su kuria susiduria lipnus jungiamasis sluoksnis (8), ir priekinę plokštumą, atitinkančią atvirkščiąją plokštumą. Jungiamuoju sluoksniu užpildomas griovelis (72) įleistas į vidų atvirkščioje plokštumoje, tęsiasi išilgai horizontalia kryptimi ir išdėstytas atvirkščiosios plokštumos viduryje. Vienas jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio (72) galas horizontalia kryptimi yra atviras, o kitas galas yra uždaras. Horizontalus apvalus flanšas (74) atitinkamai suformuotas jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio (72) viršutiniame ir apatiniame horizontaliame krašte. Skerspjūvis horizontalaus apvalaus flanšo (74) gale yra į išorę išlenkto lanko formos. Horizontalus apvalus dengtas griovelis (73) suformuotas tarp horizontalaus apvalaus flanšo (74) ir jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio (72) dugno.

Šis išradimas susijęs su įrenginiu architektūrinei apdailos plokštei su grioveliu tvirtinti ir įrenginio naudojimo būdu.

Technikos sritis

Šis išradimas priklauso statybos sričiai. Konkrečiai, šis išradimas susijęs su įrenginiu architektūrinei apdailos plokštei su grioveliu tvirtinti ir jo naudojimo būdu.

Technikos lygis

Statybos plokštės tvirtinimo būdas įtakoja statybinių plokščių patogumą ir saugumą naudoti. Ypač sunkių statybinių plokščių, kurios turi būti pritvirtintos vertikaliai, sujungimo jėga turi atitikti saugos ir stabilumo reikalavimus.

Vienas iš dekoratyvinių šoninių plokščių tvirtinimo būdų aprašytas Japonijos patento paraiškoje JP2004141326(A), kur tvirtinimui naudojami papildomi konstrukciniai elementai, o plokštė surišama su pastato siena rišamąja medžiaga. Statybos praktikoje dažniausiai plokštėse atvirkščiosios pusės ir jungiamojo sluoksnio sukibimo jėga pasiekama per grubios plokštumos kontaktą. Tai gali lengvai sukelti įtrūkimus ir atjungimus dėl dulkių. Be to, net jei kai kurių plokščių atvirkščioji pusė turi įgaubtą ir išgaubtą konstrukciją, siekiant pagerinti sukibimo galią, kai kuriais atvejais (pavyzdžiui, plokštė yra sunki ar plokštė turi aukštą reikalavimą sukibimo galiai), vis dar sunku atitikti reikalavimus. Be to, kai kurių tvirtinimo būdų procesas yra sudėtingas, todėl gali lengvai sumažinti darbo efektyvumą.

Be to, ypač didelės apimties plokščių tvirtinimui nėra statybinių mašinų, turinčių didelį veikimo tikslumą ir didelį efektyvumą, užpildant dengtą griovelį skystu užpildu.

Išradimo esmė

Išradimo tikslas – pasiūlyti įrenginį architektūrinei apdailos plokštei su grioveliu tvirtinti ir jo naudojimo būdą, kad būtų išspręstos esamų technologijų problemos.

Pagal vieną šio išradimo dalį, šis išradimas susijęs su įrenginiu architektūrinei apdailos plokštei su grioveliu tvirtinti. Architektūrinė apdailos plokštė tvirtinama ant pastato lipnių jungiamuoju sluoksniu. Architektūrinė apdailos plokštė turi atvirkščiąją plokštumą, su kuria susiduria lipnus jungiamasis sluoksnis, ir priekinę plokštumą, atitinkančią atvirkščiąją plokštumą. Jungiamuoju sluoksniu užpildomas griovelis,

Įleistas į vidų atvirkščioje plokštumoje, tęsiasi išilgai horizontalia kryptimi ir išdėstytas atvirkščiosios plokštumos viduryje. Vienas jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio galas horizontalia kryptimi yra atviras, o kitas galas yra uždaras. Horizontalus apvalus flanšas yra atitinkamai išdėstytas jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio viršutiniame ir apatiniame horizontaliame krašte. Skerspjūvis horizontalaus apvalaus flanšo gale yra į išorę išlenkto lanko formos. Horizontalus apvalus dengtas griovelis įtaisytas tarp horizontalaus apvalaus flanšo ir jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio dugno. Horizontalaus apvalaus dengto griovelio apatinio krašto skerspjūvis yra į vidų išlenkto lanko formos. Į išorę išlenkta lanko forma ir į vidų išlenkta lanko forma yra gretutinės ir liestinės.

Tvirtinimui naudojamas įrenginys turi užpildymo jungiamuoju sluoksniu įtaisą, kuris naudojamas supilti jungiamojo sluoksniu medžiagas į jungiamuoju sluoksniu užpildomą griovelį. Užpildymo jungiamuoju sluoksniu įtaisas turi pagrindą, kuriame sumontuotas jungiamojo sluoksniu medžiagos saugojimo bakas. Jungiamojo sluoksniu medžiagos saugojimo bakas per lankstų vamzdį sujungtas su rišiklio pildymo vamzdžiu. Rišiklio pildymo vamzdis turi pagrindinį vamzdį vertikalia kryptimi ir bent dvi vamzdžio atšakas, kurios sujungtos su pagrindiniu vamzdžiu ir naudojamos užpildyti skirtingus architektūrinės apdailos plokštės jungiamuoju sluoksniu užpildomus griovelius. Purkštukas sumontuotas ant vamzdžio atšakos galo. Purkštukas turi pagrindinį antgalį horizontalia kryptimi ir du pagalbinius antgalius vertikalia kryptimi, kurie purškia į išorę. Pagrindas sujungtas su kėlimo rėmu per kėlimo mechanizmą. Vertikalios sienelės sumontuotos iš abiejų kėlimo rėmo pusių. Tiksliai reguliuojama kėlimo platforma sumontuota ant kėlimo rėmo. Žingsninis įjungimo įtaisas, naudojamas vykdyti horizontalų rišiklio pildymo vamzdžio judėjimą, sumontuotas ant tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos viršaus. Pleišto formos sustorėjimas išdėstytas apačioje iš abiejų tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos pusių. Pleišto formos sustorėjimo išorinis paviršius yra vertikalus paviršius, kuris naudojamas sąveikauti su pakeliamo rėmo atitinkamos pusės vertikalios sienelės vidinės pusės šliaužikliu. Pleišto formos sustorėjimo vidinė pusė yra nuožulni plokštuma. Tikslaus reguliavimo pavaros mechanizmas sumontuotas kėlimo rėmo viduryje. Abu galai atitinkamai sujungti su dviem pavaros sraigtais. Du pavaros sraigčiai atitinkamai suderinti su sraigto žingsniu vidinės sraigtinės movos, pritvirtintos ant dviejų pavaros pleiščių taip, kad stumtų du pavaros pleištus į priešingas puses,

sąveikautų su dviem nuožulniomis plokštumomis, ir verstų tiksliai reguliuojamą kėlimo platformą judėti aukštyn ir žemyn pagal vertikalią sienelę.

Sraigtinės pavaros įrenginys apima pavarą, pritvirtintą vienoje tiksliai reguliuojamos keliamosios platformos pusėje ir su ja sujungtą horizontalų pavaros sraigą. Horizontalus pavaros sraigtas ir atrama pagrindinio vamzdžio apačioje sumontuoti ant sraigtinės linijos. Kreipiamasis griovelis sumontuotas ant tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos viršaus, tarp horizontalaus pavaros sraigto ir tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos. Stumdomas blokas integruotas į kreipiamąjį griovelį. Stumdomas blokas nejudamai sujungtas su atrama pagrindinio vamzdžio apačioje.

Atsižvelgiant į kitą išradimo dalį, šis išradimas yra susijęs su būdu, kuris taikomas įtaisui.

Būdas apima šiuos etapus:

lipnus jungiamasis sluoksnis tolygiai padengiamas ant pastato paviršiaus;

mažiausiai dvi architektūrinės apdailos plokštės išorine jėga spaudžiamos ant lipnaus jungiamojo sluoksnio. Tuo metu jungiamuoju sluoksniu užpildomas griovelis laikomas tuščias;

kėlimo mechanizmas naudojamas apytiksliai rišklio pildymo vamzdžiui pakelti prie tam tikros vietos, ir tada sraigtinės pavaros mechanizmas naudojamas rišklio pildymo vamzdžiui nustumti į apytikslę padėtį horizontalia kryptimi. Vėliau tikslaus reguliavimo pavaros mechanizmas naudojamas patikslinti rišklio pildymo vamzdžio padėtį vertikalia kryptimi taip, kad purkštukas atitiktų atitinkamą jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio angą;

kaip jungiamuoju sluoksniu užpildomo įtaiso rišklio pildymo vamzdį naudoja sraigtinę pavarą, kad sudarytų uždaro galo judėjimą link atviro galo horizontalia kryptimi, lipni medžiaga, turinti tos pačios medžiagos kaip lipnus jungiamasis sluoksnis, palaipsniui užpildo jungiamuoju sluoksniu užpildomą griovelį ir susijungia su lipniu jungiamuoju sluoksniu;

kitos dvi architektūrinės apdailos plokštės spaudžiamos aukščiau ar žemiau dviejų lipnių architektūrinių apdailos plokščių prie lipnaus jungiamojo sluoksnio. Jungiamojo sluoksnio pildymo įtaisas juda aukštyn arba žemyn ir toliau užpildo kitas

dvi architektūrinės apdailos plokštės.

Pagal šį išradimą horizontaliai besitęsiantis dengtas griovelis ir flanšas gali būti naudojami surišti su lipnia medžiaga, kad atlaikytų apdailos plokštės į išorę nukreiptą įtempimą. Į išorę nukreipta tempimo jėga yra iš esmės vertikali, atitinkanti sunkio jėgą vertikalia kryptimi. Tuo tarpu lipnioji jėga atvirkščioje plokštės pusėje ir pritvirtintas sluoksnis gali išlaikyti didelio ploto sunkio jėgą. Tokiu būdu apkrova gali būti racionaliai paskirstyta dviem kryptimis, kad plokštės konstrukcija būtų stabili ir patikima. Be to, suderintas pildymo įrenginys gali būti naudojamas supilti lipnią medžiagą į dengto griovelio ertmę ir pasiekti gerą sujungimą su jungiamuoju sluoksniu, siekiant užtikrinti stabilumą minėtai konstrukcijai. Purkštukas ant kiekvieno minėto pildymo įrenginio pateikimo vamzdžio galo gali išpurkšti lipnią medžiagą trimis kryptimis taip, kad būtų užtikrinta, kad lipni medžiaga laisvai gula ant nešančiojo paviršiaus ir tankiai užpildo įrengtą griovelį. Naudingiau, kad būtų naudojami trys purkštukai, pagrindinio purkštuko našumas būtų didžiausias ir užtikrintų daugiausia horizontalios krypties pluošto orientaciją, suformuotą purškiant lipnią medžiagą. Tai gali atlaikyti sukimo jėgą. Du purkštukai vertikalia kryptimi (ypač, kai purkštukas purškia link nešančiojo paviršiaus) sudaro vertikalią pluošto orientaciją. Tokiu būdu pluošto orientacija vertikalia kryptimi ir pluošto orientacija horizontalia kryptimi yra tarpusavyje supintos ir paskirstytos visame pagrindiniame nešančiame paviršiuje. Tai padidina apdailos plokštės tvirtumą.

Be to, pildymo įtaisu pagal šį išradimą galima užpildyti kelis apdailos plokščių paketus, tai padidina darbo efektyvumą.

Tiksliai reguliuojamos keliamosios platformos konstrukcija suderinta su dengto griovelio, esančiu plokštės atvirkštinėje pusėje, užpildymu. Būtent per injekavimą, kai lankstus vamzdis tempiamas horizontalia kryptimi, vamzdis ir rišamoji medžiaga (pavyzdžiui, cemento tešla) jame sukuria didelę atoveiksmio jėgą darbo vietoje. Tokia atoveiksmio jėga sukuria vibracinę jėgą darbo vietoje horizontalaus judėjimo metu. Vertikaliosios sienelės, įrengtos abiejose kėlimo rėmo pusėse, gali apriboti tiksliai reguliuojamos platformos judėjimą tam tikrame intervale, gali atlaikyti impulsinę jėgą, slystančią horizontaliai, ypač kai horizontali vibracinė jėga yra didelė. Du pleiščių blokai, įrengti priešingose pusėse, dar labiau riboja tiksliai reguliuojamos platformos judėjimą horizontalia kryptimi dėl sustorėjimo formos, sudaromos dviem pleiščių blokais per sąveiką su dviem pleišto formos sustorėjimais kitoje tiksliai

reguliuojamos platformos pusėje. Tai dar tiksliau riboja tiksliai reguliuojamos platformos judėjimą horizontalia kryptimi. Taigi horizontalaus virpėjimo efektyviai išvengiama. Be to, dvi vertikalios sienelės gali užtikrinti tiksliai reguliuojamos platformos vertikalumą. Taigi, atšakos vamzdis, naudojamas rišikliui pilti, gali tiksliai supilti rišiklį į reikalingą dengto griovelio padėtį.

Paveikslų aprašymai

1 pav. parodyta įrenginio architektūrinei apdailos plokštei su grioveliu tvirtinti konstrukcinė schema;

2 pav. parodytas iš dalies padidintas tiksliai reguliuojamos platformos, parodytos 1 pav., piešinys;

3 pav. parodyta rišiklio padengta pastato dalis;

4 pav. parodyta padėties konstrukcinė schema, kai rišiklio purkštukas yra užpildo griovelyje po to, kai architektūrinė apdailos plokštė jau pritvirtinta ant jungiamojo sluoksnio;

5 pav. parodyta konstrukcinė schema po to, kai architektūrinės apdailos plokštės užpildo griovelis jau užpildytas rišiklio.

Konkretus realizavimo būdas

Toliau šis išradimas smulkiai paaiškinamas, remiantis 1-5 paveikslais.

Pagal įgyvendinimo pavyzdį šis išradimas yra susijęs su architektūrinės apdailos plokštės su grioveliu tvirtinimo įrenginiu. Architektūrinės apdailos plokštė 7 tvirtinama ant pastato 9 per lipnų jungiamąjį sluoksnį 8. Architektūrinės apdailos plokštė 7 turi atvirkščiąją plokštumą, atgręžtą į lipnų jungiamąjį sluoksnį 8, ir priekinę plokštumą, atitinkančią atvirkščiąją plokštumą. Jungiamuoju sluoksniu užpildomas griovelis 72 įleistas į vidų iš atvirkščiosios plokštumos, tęsiasi išilgai horizontalia kryptimi ir sumontuotas atvirkščiosios plokštumos viduryje. Vienas jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio 72 galas horizontalia kryptimi yra atviras, o kitas galas yra uždaras. Horizontalus apskritas flanšas 74 atitinkamai sumontuotas jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio 72 viršutiniame ir apatiniame horizontaliuose kraštuose. Skerspjūvis ties horizontalaus apskrito flanšo 74 galu yra išgaubto į išorę lanko formos. Horizontalus apvalus dengtas griovelis 73 išdėstytas tarp horizontalaus apskrito flanšo 74 ir jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio 72 apačios.

Horizontalaus apskrito dengto griovelio 73 apačios krašto skerspjūvis yra į vidų įgaubto lanko formos. Į išorę išgaubto lanko forma ir į vidų įgaubto lanko forma yra gretutinės ir liestinės.

Tvirtinimui naudojamas įrenginys turi jungiamojo sluoksnio užpildymo įtaisą 6, kuris naudojamas jungiamojo sluoksnio medžiagai supilti į jungiamuoju sluoksniu užpildomą griovelį 72. Jungiamojo sluoksnio užpildymo įtaisas 6 turi pagrindą 65, kuriame sumontuotas jungiamojo sluoksnio medžiagos saugojimo bakas 651. Jungiamojo sluoksnio medžiagos saugojimo bakas 651 per lankstų vamzdį 654 sujungtas su rišiklio pildymo vamzdžiu. Rišiklio pildymo vamzdis turi pagrindinį vertikalų vamzdį 62 ir bent dvi vamzdžio atšakas 61, kurios sujungtos su pagrindiniu vamzdžiu 62 ir naudojamos užpildyti skirtingus architektūrinės apdailos plokštės jungiamuoju sluoksniu užpildomus griovelius 72. Purkštukas 63 sumontuotas ant vamzdžio atšakos 61 galo. Purkštukas 63 turi pagrindinį antgalį 632 horizontalia kryptimi ir du pagalbinius antgalius 631 ir 633 vertikalia kryptimi, kurie purškia į išorę. Pagrindas 65 sujungtas su kėlimo rėmu 653 per kėlimo mechanizmą 652. Vertikalios sienelės 6531 sumontuotos iš abiejų kėlimo rėmo 653 pusių. Tiksliai reguliuojama kėlimo platforma 64 sumontuota ant kėlimo rėmo 653. Žingsninis įjungimo įtaisas, naudojamas vykdyti horizontalų rišiklio pildymo vamzdžio judėjimą, sumontuotas ant tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos 64 viršaus. Pleišto formos sustorėjimas 644 įrengtas apačioje iš abiejų tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos 64 pusių. Pleišto formos sustorėjimo 644 išorinis paviršius yra vertikalus paviršius, kuris naudojamas sąveikauti su atitinkamos pakeliamo rėmo 653 pusės vertikalios sienelės 6531 vidinės pusės šliaužikliu. Pleišto formos sustorėjimo 644 vidinė pusė yra nuožulni plokštuma. Tikslaus reguliavimo pavaros mechanizmas 6534 sumontuotas kėlimo rėmo 653 viduryje. Abu galai atitinkamai susiję su dviem pavaros sraigtais 6533. Du pavaros sraigčiai 6533 atitinkamai suderinti su sraigto žingsniu vidinės sraigtinės movos 6532, pritvirtintos ant dviejų pavaros pleiščių 6531 taip, kad stumtų du pavaros pleištus 6531 į priešingas puses, sąveikaujant su dviem nuožulniomis plokštumomis, ir verstų tiksliai reguliuojamą kėlimo platformą 64 judėti aukštyn ir žemyn pagal vertikalią sienelę 6531.

Sraigtinės pavaros įrenginys apima pavarą 641, pritvirtintą vienoje tiksliai reguliuojamos keliamosios platformos 64 pusėje ir su ja sujungtą horizontalų pavaros sraigą 642. Horizontalus pavaros sraigtas 642 ir atrama pagrindinio vamzdžio 62

apačioje sumontuoti ant sraigtinės linijos. Kreipiamasis griovelis 643 išdėstytas ant tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos 64 viršaus tarp horizontalaus pavaros sraigto 642 ir tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos 64. Stumdomas blokas 1 integruotas į kreipiamąjį griovelį 643. Stumdomas blokas 1 yra nejudamai sujungtas su atrama pagrindinio vamzdžio 62 apačioje.

Pagal įgyvendinimo pavyzdį naudojimo būdas su įrenginiu susiejamas taip:

Būdas apima šiuos etapus:

lipnus jungiamasis sluoksnis 8 tolygiai padengiamas ant pastato 9 paviršiaus;

mažiausiai dvi architektūrinės apdailos plokštės 7 išorine jėga spaudžiamos ant lipnaus jungiamojo sluoksnio 8. Tuo metu jungiamojo sluoksnio užpildo griovelis 72 laikomas tuščias;

kėlimo mechanizmas 652 naudojamas apytiksliai pakelti rišiklio pildymo vamzdį prie tam tikros vietos, ir tada sraigtinės pavaros mechanizmas naudojamas rišiklio pildymo vamzdžiui nustumti į apytikslę padėtį horizontalia kryptimi. Vėliau tikslaus reguliavimo pavaros mechanizmas 6534 naudojamas patikslinti rišiklio pildymo vamzdžio įrenginio padėtį vertikalia kryptimi taip, kad purkštukas 63 atitiktų atitinkamo jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio angą;

kaip jungiamojo sluoksnio užpildo įtaiso 6 rišiklio pildymo vamzdį naudoja sraigtinę pavarą, kad sudarytų uždaro galo judėjimą link atviro galo horizontalia kryptimi, lipni medžiaga, turinti tos pačios medžiagos kaip lipnus jungiamasis sluoksnis 8, palaipsniui užpildo jungiamuoju sluoksniu užpildomą griovelį 72 ir susijungia su lipniu jungiamuoju sluoksniu 8;

kitos dvi architektūrinės apdailos plokštės 7 spaudžiamos aukščiau ar žemiau dviejų lipnių architektūrinių apdailos plokščių 7 prie lipnaus jungiamojo sluoksnio 8. Jungiamojo sluoksnio pildymo įtaisas 6 juda aukštyn arba žemyn ir toliau užpildo kitas dvi architektūrinės apdailos plokštes 7.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Įrenginys architektūrinei apdailos plokštei su grioveliu tvirtinti, apimantis jungiamojo sluoksnio iš rišamosios medžiagos paklojimo įtaisą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad architektūrinė apdailos plokštė (7), turinti atvirkščiąją plokštumą, su kuria susiduria lipnus jungiamasis sluoksnis (8), ir priekinę plokštumą, atitinkančią atvirkščiąją plokštumą, dar turi jungiamuoju sluoksniu užpildomą griovelį (72), įleistą į vidų atvirkščioje plokštumoje ir besitęsiantį išilgai horizontalia kryptimi, išdėstyta atvirkščiosios plokštumos viduryje, vienas jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio (72) galas horizontalia kryptimi yra atviras, o kitas galas yra uždaras, be to, horizontalus apvalus flanšas (74) atitinkamai suformuotas jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio (72) viršutiniame ir apatiniame horizontaliame krašte, skerspjūvis horizontalaus apvalaus flanšo (74) gale yra į išorę išlenkto lanko formos, be to, horizontalus apvalus dengtas griovelis (73) suformuotas tarp horizontalaus apvalaus flanšo (74) ir jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio (72) dugno, horizontalaus apvalaus dengto griovelio (73) apatinio krašto skerspjūvis yra į vidų išlenkto lanko formos, o į išorę išlenkta lanko forma ir į vidų išlenkta lanko forma yra gretutinės ir liestinės;

Įrenginys turi jungiamojo sluoksnio užpildymo įtaisą (6), skirtą supilti jungiamojo sluoksnio medžiagas į jungiamuoju sluoksniu užpildomą griovelį (72), įtaisas (6) turi pagrindą (65), kuriame sumontuotas jungiamojo sluoksnio medžiagos saugojimo bakas (651), minėtas bakas (651) per lankstų vamzdį (654) sujungtas su rišiklio pildymo vamzdžiu, kuris turi pagrindinį vamzdį (62) vertikalia kryptimi ir mažiausiai dvi vamzdžio atšakas (61), kurios sujungtos su pagrindiniu vamzdžiu (62) ir naudojamos užpildyti skirtingus architektūrinės apdailos plokštės jungiamuoju sluoksniu užpildomus griovelius (72), be to, ant vamzdžio atšakos (61) galo sumontuotas purkštukas (63), minėtas purkštukas (63) turi pagrindinį antgalį (632) horizontalia kryptimi ir du pagalbinius, į išorę purškiančius antgalius (631 ir 633) vertikalia kryptimi, minėtas pagrindas (65) sujungtas su kėlimo rėmu (653) per kėlimo mechanizmą (652), iš abiejų kėlimo rėmo (653) pusių sumontuotos vertikalios sienelės, o tiksliai reguliuojama kėlimo platforma (64) sumontuota ant kėlimo rėmo (653), o ant minėtos kėlimo platformos (64) viršaus sumontuotas žingsninis įjungimo įtaisas, vykdomas horizontalų rišiklio pildymo vamzdžio judėjimą, pleišto formos sustorėjimas (644) išdėstyta apačioje iš abiejų tiksliai reguliuojamos kėlimo

platformos (64) pusių, minėto pleišto formos sustorėjimo (644) išorinis paviršius yra vertikalus paviršius, skirtas sąveikauti su pakeliamo rėmo (653) atitinkamos pusės vertikalios sienelės (6531) vidinės pusės šliaužikliu, o pleišto formos sustorėjimo (644) vidinė pusė yra nuožulni plokštuma, be to, tikslaus reguliavimo pavaros mechanizmas (6534) sumontuotas kėlimo rėmo (653) viduryje, abu jo galai atitinkamai sujungti su dviem pavaros sraigtais (6533), minėti pavaros sraigčiai (6533) atitinkamai suderinti su sraigto žingsniu vidinės sraigtinės movos (6532), pritvirtintos ant dviejų pavaros pleiščių (6531) taip, kad stumtų du pavaros pleiščius (6531) į priešingas puses, sąveikautų su dviem nuožulniomis plokštumomis, ir verstų tiksliai reguliuojamą kėlimo platformą (64) judėti aukštyn ir žemyn pagal vertikalią sienelę (6531), be to, sraigtinės pavaros įrenginį sudaro pavara (641), pritvirtinta vienoje tiksliai reguliuojamos keliamosios platformos (64) pusėje ir su ja sujungtas horizontalus pavaros sraigtas (642), minėtas horizontalus pavaros sraigtas (642) ir atrama pagrindinio vamzdžio (62) apačioje sumontuoti ant sraigtinės linijos, kreipiamasis griovelis (643) sumontuotas ant tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos (64) viršaus, tarp horizontalaus pavaros sraigto (642) ir tiksliai reguliuojamos kėlimo platformos (64), į minėtą kreipiamąjį griovelį (643) integruotas stumdomas blokas (1), minėtas stumdomas blokas (1) nejudamai sujungtas su atrama pagrindinio vamzdžio (62) apačioje.

2. Įrenginio architektūrinei apdailos plokštei su grioveliu tvirtinti pagal 1 punktą naudojimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šiuos etapus:

a) lipnų jungiamąjį sluoksnį (8) tolygiai kloja ant pastato (9) paviršiaus;

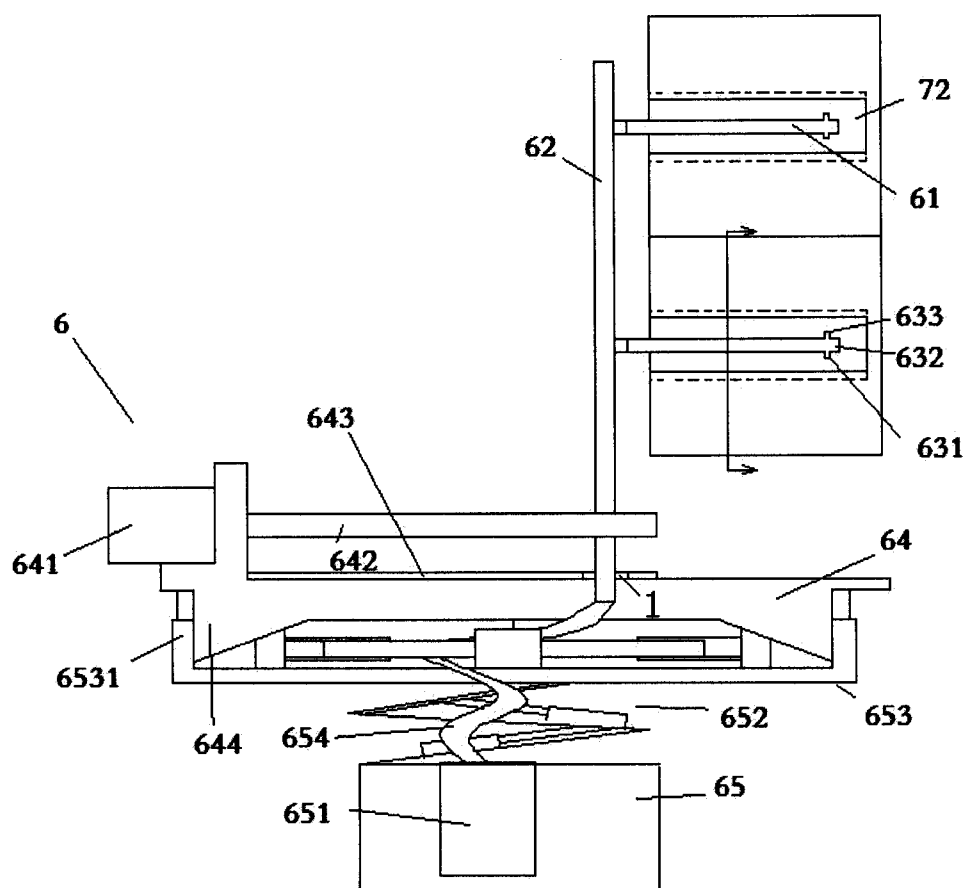
b) mažiausiai dvi architektūrines apdailos plokštes (7) išorine jėga spaudžia ant lipnaus jungiamojo sluoksnio (8), tuo metu jungiamuoju sluoksniu užpildomą griovelį (72) laiko tuščią;

c) kėlimo mechanizmu (652) rišiklio pildymo vamzdį apytiksliai pakelia prie tam tikros vietos, ir tada sraigtinės pavaros mechanizmu rišiklio pildymo vamzdį nustumia į apytikslę padėtį horizontalia kryptimi, vėliau tikslaus reguliavimo pavaros mechanizmu (6534) patikslina rišiklio pildymo vamzdžio padėtį vertikalioje kryptimi taip, kad purkštukas (63) atitiktų atitinkamą jungiamuoju sluoksniu užpildomo griovelio (72) angą;

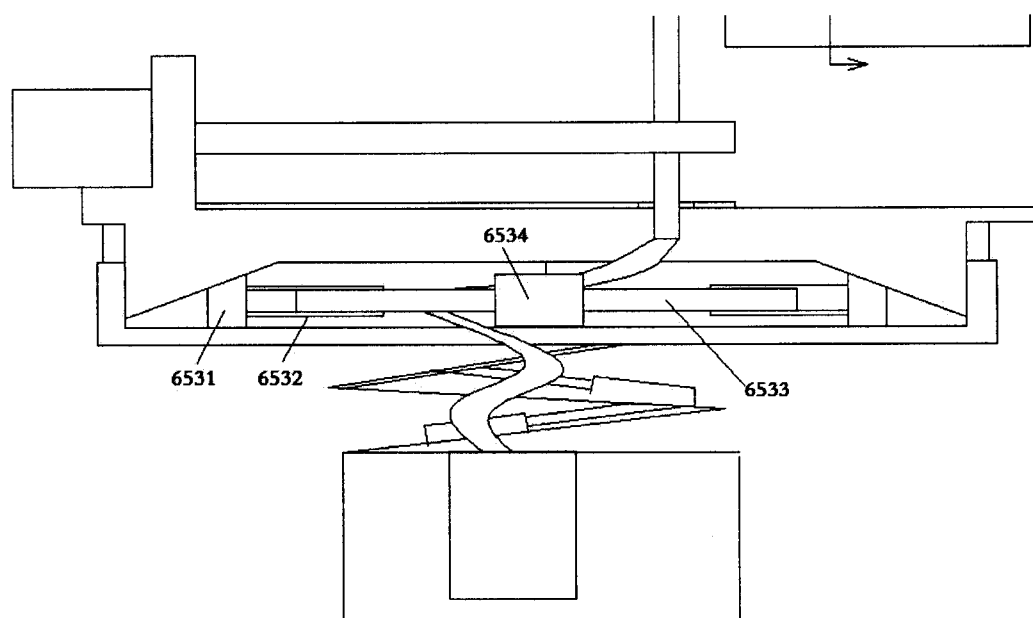
d) jungiamojo sluoksnio užpildymo įtaiso (6) rišiklio pildymo vamzdžiui

naudoja sraigtinę pavarą, kad sudarytų uždaro galo judėjimą link atviro galo horizontalia kryptimi, lipni medžiaga, turinti tos pačios medžiagos kaip lipnus jungiamasis sluoksnis (8), palaipsniui užpildo jungiamuoju sluoksniu užpildomą griovelį (72) ir susijungia su lipniu jungiamuoju sluoksniu (8);

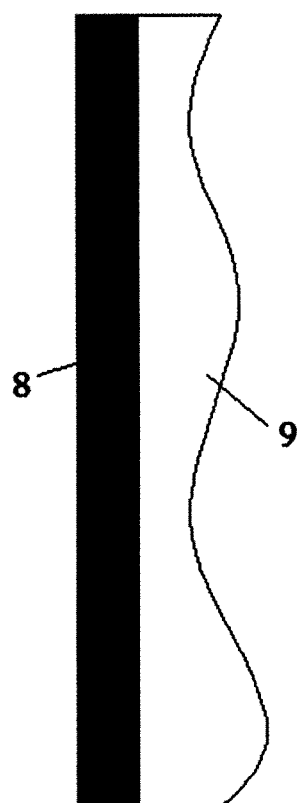
e) kitas dvi architektūrinės apdailos plokštes (7) spaudžia aukščiau arba žemiau dviejų lipnių architektūrinių apdailos plokščių (7) prie lipnaus jungiamojo sluoksnio (8), jungiamojo sluoksnio užpildymo įtaisas (6) juda aukštyn arba žemyn ir toliau užpildo kitas dvi architektūrinės apdailos plokštes (7).



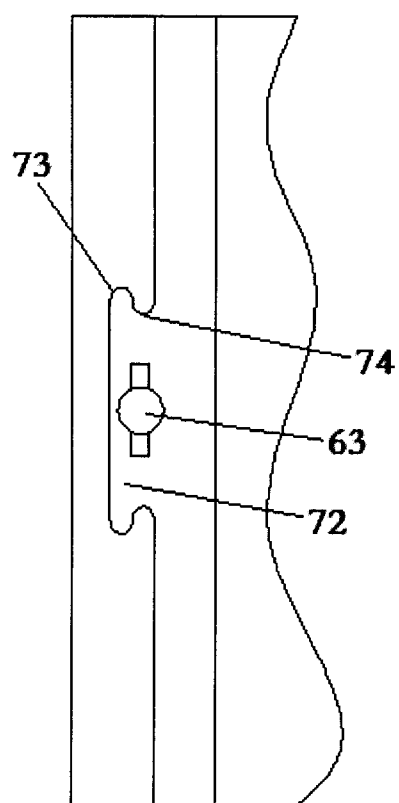
1 pav.



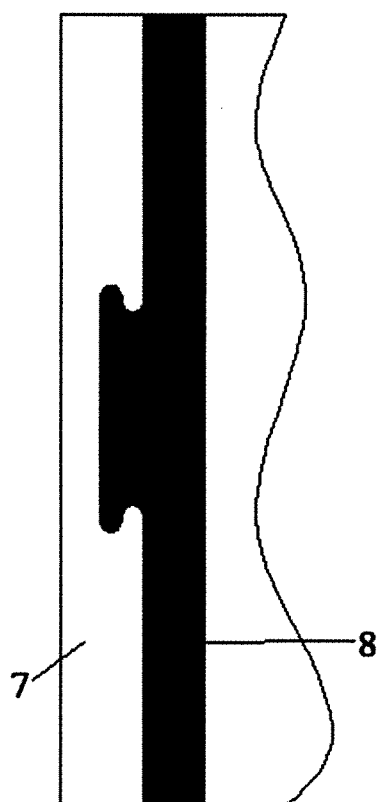
2 pav.



3 pav.



4 pav.



5 pav.