



(11) **LT 7163 B**

(51) Int. Cl. (2025.01):

F24F 13/00

(12)

(73) Patento savininkas:
UAB Ergovent, Tyrulių g. 26, 46302 Kaunas, LT

(72) Išradėjas:
Raimondas JURGELAITIS, LT

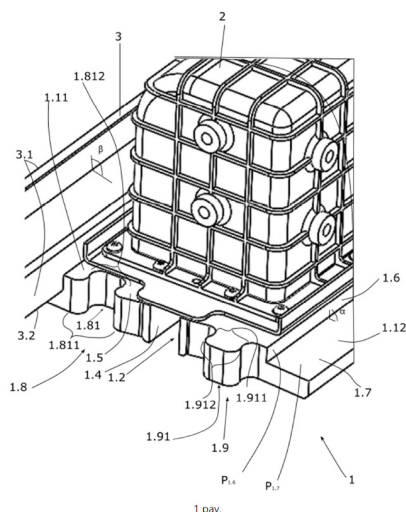
(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Law, A. Goštauto g. 40B. Verslo centras „Dvyniai“, LT-03163 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Linijinis priglaidstomas difuzorius ir linijinių priglaidstomų difuzorių jungimo būdas

(57) Referatas:

Išradimas yra susijęs su ventilacijos linijiniais plyšiniais difuzoriais. Spendžiama techninė problema – priglaidomų linijinių difuzorių jungimas. Išradimas pagal vieną aspektą atskleidžia linijinį priglaidomą difuzorių, apimantį fasadinę plokštę (FP) ir difuzoriaus pajungimo dėžę (2). Difuzoriaus fasadinę plokštę apima bent du segmentus (1.11, 1.12) ir išilginį plyšį (1.2) tarp lygiagrečiai vienas šalia kito pateiktų segmentų (1.11, 1.12), kurie sudaro segmentų porą. Pagal antrą aspektą, linijinių priglaidomų difuzorių jungimo būdas apima pirmo segmento (1.11) galo su pirmo sujungimo paviršiumi (1.8) pozicinuojamą greta poros antro segmento (1.12) galo su antru sujungimo paviršiumi (1.9), o poros pirmo segmento (1.11) galo su antru sujungimo paviršiumi (1.9) pozicinuojamą greta poros antro segmento (1.12) galo su pirmu sujungimo paviršiumi (1.8), kur prie kiekvieno iš poros segmento yra tvirtinamas bent vienas papildomas segmentas (1.13, 1.14) taip, kad kiekvieno išilgai vienas paskui kitą tvirtinamų segmentų (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) pirmas sujungimo paviršius (1.8) susiliestų su tolimesnio segmento antru sujungimo paviršiumi (1.9), sumaunant iškyšą (1.91) į išėmą (1.81) arba antras sujungimo paviršius (1.9) susiliestų su tolimesnio segmento pirmu sujungimo paviršiumi (1.8), sumaunant iškyšą (1.91) į išėmą (1.81).



TECHNIKOS SRITIS

Išradimas yra susijęs su ventiliacijos linijiniais plyšiniais difuzoriais, o tiksliau su priglaistomais linijiniais difuzoriais ir jų jungimo būdais.

TECHNIKOS LYGIS

Priglaistomas plyšinis difuzorius yra priverstinės vėdinimo sistemos dalis, montuojama lubose. Skirtingai nei virštinkiniai difuzoriai, priglaistomas / integruojamas difuzorius pilnai pasislepia po gipsinėmis lubomis. Montuojant linijinio tipo ventiliacijos difuzorius, kurie yra užglaistomi ir paslepiami po gipso plokštėmis, privaloma išlaikyti estetines savybes ir tiesų bei tikslų atskirų segmentų sujungimą. Jei tas procesas yra ilgas ir sudėtingas, toks montavimas išaugina darbo kaštus ir sumažina ekonominę vertę.

Norint instaliuoti didelį oro srautą praleidžiančią vėdinimo sistemą, dažnai naudojami ilgi linijiniai difuzoriai. Rinkoje esantys berėmiai linijiniai difuzoriai yra pagaminti iš aliuminio profilių arba gipso. Jie sujungiami tiesiog juos suglaudžiant ir sujungimo vietose gali būti plika akimi matomi sujungimo netikslumai. Gipsiniuose difuzoriuose tokius netikslumus tenka šveisti, lyginti siekiant juos panaikinti. Metaliniuose difuzoriuose nelygumų ištaisyti neįmanoma ir jie išlieka matomi. Be to, kuo ilgesnis difuzorius, tuo atsiranda didesnė tikimybė suklysti montuojant ir visą ilgą liniją padaryti lygią.

Dabartiniuose rinkoje esančiuose difuzoriuose difuzoriai sujungiami per pajungimo dėžes, taip sukuriant sujungimą ne ten kur jo iš tikrųjų labiausiai reikia (t. y. matomoje plokštumoje).

Artimiausias analogas yra atskleistas JAV patento paraiškos Nr. US711,715, publikacijoje US2016334128. Atskleistas oro difuzorius yra suformuotas visu reikalingu taikymui ilgiu iš karto. Tokio difuzoriaus ilgis gali būti keičiamas tik difuzoriaus gamybos metu. Jungiant kelis tokius difuzorius tarp jų susidarantis tarpas sudaro sąlygas atsirasti sujungimo netikslumui, sutrūkinėti glaistui, sujungimo vietoje.

Išradimas neturi aukščiau išvardintų trūkumų susijusių ir apima papildomus privalumus.

IŠRADIMO ESMĖ

Išradimas pagal vieną aspektą yra linijinis priglaidstomas difuzorius, apimančią fasadinę plokštę, pajungimo dėžę ir pageidautinai oro srauto per difuzoriaus fasadinės plokštės plyšį tėkmės reguliatorių. Difuzoriaus fasadinė plokštė apima bent du segmentus ir išilginį plyšį tarp lygiagrečiai vienas šalia kito pateiktų segmentų, kurie sudaro segmentų porą. Kiekvienas difuzoriaus segmentas apima du jungiamuosius galus.

Pagal antrą aspektą yra atskleidžiamas linijinių priglaidstomų difuzorių jungimo būdas. Būdas apima pirmo segmento galo su pirmo sujungimo paviršiumi pozicionavimą greta poros antro segmento galo su antru sujungimo paviršiumi, o poros pirmo segmento galo su antru sujungimo paviršiumi pozicionavimą greta poros antro segmento galo su pirmu sujungimo paviršiumi. Prie kiekvieno iš poros segmento yra tvirtinamas bent vienas papildomas segmentas taip, kad kiekvieno išilgai vienas paskui kitą tvirtinamų segmentų pirmas sujungimo paviršius susiliejęs su tolimesnio segmento antru sujungimo paviršiumi, sumaunant iškyšą į išėmą arba antras sujungimo paviršius susiliejęs su tolimesnio segmento pirmu sujungimo paviršiumi, sumaunant iškyšą į išėmą.

TRUMPAS BRĖŽINIŲ APRAŠYMAS

Išradimo, kuris yra naujas ir neakivaizdus ypatybės yra pateikiamos apibrėžties punktuose. Tačiau išradimas gali būti geriausiai suprantamas remiantis šiuo išsamiau išradimo aprašymu, kuriame, neribojant išradimo esmės, aprašomi pavyzdiniai išradimo variantai yra pateikti kartu su pridedamais brėžiniais, kuriuose:

1 pav. yra pavaizduoti linijinio priglaidstomo difuzoriaus segmento jungiamieji galai.

2 pav. yra pavaizduoti sujungti linijinio priglaidstomo difuzoriaus segmentai į ištisinį linijinį priglaidstomą difuzorių.

Tinkamiausi išradimo variantai yra aprašyti žemiau su nuorodomis į brėžinius. Kiekviename paveikslėlyje yra pateikiama ta pati to paties ar lygiaverčio elemento numeracija.

IŠSAMUS IŠRADIMO APRAŠYMAS

Pagal vieną aspektą išradimas atskleidžia linijinio priglaistomo difuzorių (1) apimantį fasadinę plokštę (FP) iš bent dviejų segmentų (1.11, 1.12) ir pajungimo dėžę (2). Difuzorius (1) pagal išradimą taip pat gali apimti ir oro srauto per difuzoriaus fasadinės plokštės plyšį tėkmės reguliatorių.

Priglaistomo difuzoriaus segmentas (1.11), toliau – segmentas (1.11), yra skirtas suformuoti linijinio priglaistomo difuzoriaus (1) fasadinę plokštę, kuri apimtų bent du tokius segmentus (1.11, 1.12) ir išilginį plyšį (1.2) tarp lygiagrečiai vienas šalia kito pateiktų segmentų (1.11, 1.12), kurie sudaro segmentų porą. Priklausomai nuo poreikio, difuzorius (1) gali būti suformuotas iš neriboto skaičiaus segmentų (1.11, 1.12) porų. Difuzoriaus (1) pajungimo dėžė (2) yra tvirtinama prie minėtų bent dviejų difuzoriaus segmentų (1.11, 1.12). Pagal poreikį, atsižvelgiantį suformuoto difuzoriaus (1) ilgį, yra montuojama daugiau negu viena pajungimo dėžė (2).

Visi išradime minimi difuzoriaus segmentai (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) apima tuos pačius požymius.

Toliau bus atskleisti vieno segmento (1.11) požymiai. Segmentas (1.11) apima fasadinį paviršių (1.3), kuris yra skirtas užglaistyti, oro tarpo paviršių (1.4), difuzoriaus pajungimo dėžės (2) tvirtinimo paviršių (1.5), pirmą segmento tvirtinimo prie tvirtinimo profilio (3) paviršių (1.6), toliau pirmas tvirtinimo paviršius (1.6), ir antrą segmento tvirtinimo prie tvirtinimo profilio paviršių (1.7), toliau antras tvirtinimo paviršius (1.7), pirmą sujungimo paviršių (1.8) ir antrą sujungimo paviršių (1.9).

Fasadinis paviršius (1.3) apima bent vieną, bet pageidautinai daugiau negu vieną, pirmą tvirtinimo zoną (1.31), skirtą segmento (1.11) tvirtinimui prie tvirtinimo profilio (3). Minėta pirmą tvirtinimo zoną (1.31) apima įdubą arba dalinę kiaurymę, arba per visą segmento (1.11) storį besitešiančią kiaurymę, kurios yra skirtos tvirtinimo elemento, tokio kaip varžtas pozicionavimui. Tvirtinimo profilis (3) yra konstrukcinis elementas, skirtas tvirtinti prie pastato elementų, tokių kaip sienos ir lubos, kur ant minėtų tvirtinimo profilių (3) yra tvirtinami papildomi konstrukciniai ir apdailos elementai, tokie kaip gipso kartono plokštės, difuzoriai ir pan. Fasadinis paviršius (1.3) taip pat apima bent vieną, bet pageidautinai daugiau negu vieną, antrą tvirtinimo zoną (1.32), skirtą segmento (1.11) tvirtinimui prie difuzoriaus pajungimo dėžės (2). Minėta antra tvirtinimo zona (1.32) apima įdubą arba dalinę kiaurymę, arba per visą segmento

(1.11) story besitešiančią kiaurymę, kurios yra skirtos tvirtinimo elemento, tokio kaip varžtas pozicionavimui.

Oro tarpo paviršius (1.4) tęsiasi išilgai viso segmento (1.11) ir per visą segmento (1.11) storį. Oro tarpo paviršius (1.4) pageidautinai yra lygus, nesudarantis kliūčių oro srauto tekėjimui.

Difuzoriaus pajungimo dėžės (2) tvirtinimo paviršius (1.5) yra skirtas difuzoriaus pozicionavimui ant segmento (1.11) dalies taip, kad išilginis plyšys (1.2) tarp lygiagrečiai vienas šalia kito pateiktų segmentų (1.11, 1.12) sutaptų su oro srauto išėjimo iš difuzoriaus pajungimo dėžės (2) plyšio. Virš minėto išilginio plyšio (1.2) pageidautinai yra pozicionuojamas oro srauto reguliatorius, kuris gali būt reguliuojamas per minėtą išilginį plyšį (1.2).

Pirmas tvirtinimo paviršius (1.6) tęsiasi per visą segmento (1.11) ilgį ir bent dalimi segmento (1.11) storio, ir yra skirtas liestis su dalimi tvirtinimo profilio (3) šono paviršiaus (3.1).

Antras tvirtinimo paviršius (1.7) tęsiasi per visą segmento (1.11) ilgį ir bent dalimi segmento (1.11) pločio, ir yra skirtas liestis su dalimi tvirtinimo profilio (3) priekio paviršiaus (3.2).

Pirmas tvirtinimo paviršius (1.6) yra greta antro tvirtinimo paviršiaus (1.7), kur kampas α tarp pirmo tvirtinimo paviršius (1.6) plokštumos ($P_{1.6}$) ir antro tvirtinimo paviršius (1.7) plokštumos ($P_{1.7}$) atitinka kampą β tarp tvirtinimo profilio (3) šono paviršiaus (3.1) plokštumos ($P_{3.1}$) ir tvirtinimo profilio (3) priekio paviršiaus (3.2) plokštumos ($P_{3.2}$).

Pirmas sujungimo paviršius (1.8) apima išėmą (1.81) skirta įstatyti antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšą (1.91). Pirmas sujungimo paviršius (1.8) yra suformuotas viename segmento (1.11) gale. Pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėma (1.81) apima žiotis (1.811), kurios yra platesnės negu pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėmos (1.81) atraminė dalis (1.812), skirta atsiremti antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšos (1.91) atraminei daliai (1.912).

Antras sujungimo paviršius (1.9) apima iškyšą (1.91) skirta įstatyti į pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėmą (1.81). Antras sujungimo paviršius (1.9) yra suformuotas kitame segmento (1.11) gale, kuris yra priešingas galui, kuriame yra suformuotas pirmas sujungimo paviršius (1.8). Antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyša

(1.91) apima kakliuko dalį (1.911), kuri yra siauresnė negu antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšos (1.91) atraminė dalis (1.912), kuri yra skirta atsiremti į pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėmos (1.81) atraminę dalį (1.812).

Pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėmos (1.81) žiočių (1.811) plotis atitinka antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšos (1.91) kakliuko dalies (1.911) plotį, o pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėmos (1.81) atraminės dalies (1.812) plotis atitinka antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšos (1.91) atraminės dalies (1.912) plotį. Toks pločių santykis leidžia sunerti pirmą sujungimo paviršių (1.8) su antru sujungimo paviršiumi (1.9) apribojant galais sunertų segmentų (1.11) išilginį judėjimą vienas kito atžvilgiu, tačiau paliekant laisvę judėti aukštyn – žemyn vienas kito segmento atžvilgiu, lygiagrečiai oro srauto tekėjimo pro difuzoriaus plyšį (1.2) kryptiai.

Linijinių priglaidomų difuzorių jungimo būdas apima bent dviejų segmentų (1.11, 1.12) pozicionavimą vienoje plokštumoje, lygiagrečiai vienas kitam ir atsukus abiejų segmentų (1.11, 1.12) oro tarpo paviršius (1.4) vienas į kitą. Abu poros segmentai (1.11, 1.12) yra pozicionuojami vienas kito atžvilgiu sudarant plyšį (1.2) tarp jų nukreipiant abiejų segmentų fasadinius paviršius (1.3) ta pačia kryptimi. Tuo pačiu, poros (1.11, 1.12) pirmo segmento (1.11) galas su pirmo sujungimo paviršiumi (1.8) yra pozicionuojamas greta poros (1.11, 1.12) antro segmento (1.12) galo su antru sujungimo paviršiumi (1.9), o poros (1.11, 1.12) pirmo segmento (1.11) galas su antru sujungimo paviršiumi (1.9) yra pozicionuojamas greta poros (1.11, 1.12) antro segmento (1.12) galo su pirmu sujungimo paviršiumi (1.8). Papildomai, prie kiekvieno iš poros (1.11, 1.12) segmento gali būti tvirtinamas papildomas segmentas (1.13, 1.14) taip, kad kiekvieno išilgai vienas paskui kitą tvirtinamų segmentų (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) pirmas sujungimo paviršius (1.8) susiliestų su tolimesnio segmentu antru sujungimo paviršiumi (1.9), sumaunant iškyšą (1.91) į išėmą (1.81) arba antras sujungimo paviršius (1.9) susiliestų su tolimesnio segmento pirmu sujungimo paviršiumi (1.8), sumaunant iškyšą (1.91) į išėmą (1.81).

Difuzorius (1) iš dviejų segmentų (1.11, 1.12), arba daugiau, yra tvirtinamas prie dviejų lygiagrečių vienas kitam ir vienoje plokštumoje įtvirtintų tvirtinimo profilių (3), kiekvieną segmentą (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) pozicionuojant prie atitinkamo tvirtinimo profilio (3) taip, kad kiekvieno segmento pirmo tvirtinimo paviršius (1.6) dalis prisiglaustų prie tvirtinimo profilio (3) šono paviršiaus (3.1) dalies ir kiekvieno segmento antro tvirtinimo paviršius (1.7) dalis prisiglaustų prie tvirtinimo profilio (3) priekio

paviršiaus (3.2) dalies prie kurio yra prisukami segmentai (1.11, 1.12, 1.13, 1.14). Tokiu būdu segment (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) judėjimas yra apribojamas skersine kryptimi bei kryptimi aukštyn, tvirtinimo profilių (3) atžvilgiu, o judėjimas išilgine kryptimi ir kryptimi žemyn, tvirtinimo profilių (3) atžvilgiu, yra apribojama tvirtinimo elementais pritvirtinant segmentus (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) prie tvirtinimo profilių (3). Toks sujungimas yra itin tikslus ir tvirtas.

Priglaudus linijinio difuzoriaus segmentą (1.11) prie lubų tvirtinimo profilio (3), jį galima pritvirtinti vienam žmogui – užtenka jį viena ranka prispausti nes segmentas (1.11) neturi galimybės nukrypti į šoną, o kita ranka prisukti difuzoriaus segmentą (1.11) tiesiai prie to paties gipsinių lubų tvirtinimo profilio (3).

Difuzoriai (1) yra surakinami ir suvedami plokštumoje, kurioje bus atliekama apdaila. Taip sukurama tolygi kokybė, ir suvedamas tarpas yra tolygus ir tikslus, leidžiantis iš karto atlikti difuzoriaus apdailą, netaisant atsiradusių nelygumų ir taip taupant lėšas skirtas apdailos darbams ir bendrą statybų ekonominę vertę.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Linijinis priglaidstomas difuzorius apimantis fasadinę plokštę ir pajungimo dėžę b e s l s k i r l a n t i s tuo, kad fasadinė plokštė (FP) apima bent du lygiagrečiai ir šalia vienas kito pozicionuojamus segmentus (1.11, 1.12) ir išilginį plyšį (1.2) tarp minėtų segmentų (1.11, 1.12), kurie sudaro segmentų porą.

2. Linijinis priglaidstomas difuzorius pagal 1 punktą, kur kiekvienas segmentas (1.11, 1.12) apima fasadinį paviršių (1.3), oro tarpo paviršių (1.4), difuzoriaus pajungimo dėžės (2) tvirtinimo paviršių (1.5), pirmą segmento tvirtinimo prie tvirtinimo profilio (3) paviršių (1.6) ir antrą segmento tvirtinimo prie tvirtinimo profilio paviršių (1.7), pirmą sujungimo paviršių (1.8) ir antrą sujungimo paviršių (1.9).

3. Linijinis priglaidstomas difuzorius pagal 2 punktą, kur fasadinis paviršius (1.3) apima bent vieną pirmą tvirtinimo zoną (1.31), skirtą segmento (1.11, 1.12) tvirtinimui prie tvirtinimo profilio (3), ir bent vieną antrą tvirtinimo zoną (1.32), skirtą segmento (1.11, 1.12) tvirtinimui prie difuzoriaus pajungimo dėžės (2).

4. Linijinis priglaidstomas difuzorius pagal 2 arba 3 punktą, kur oro tarpo paviršius (1.4) tęsiasi išilgai viso segmento (1.11, 1.12) ir per visą segmento (1.11, 1.12) storį.

5. Linijinis priglaidstomas difuzorius pagal bet kurį vieną 2–4 punktą, kur pirmas tvirtinimo paviršius (1.6) tęsiasi per visą segmento (1.11, 1.12) ilgį ir bent dalimi segmento (1.11, 1.12) storio, ir yra skirtas liestis su dalimi tvirtinimo profilio (3) šono paviršiaus (3.1), kur antras tvirtinimo paviršius (1.7) tęsiasi per visą segmento (1.11, 1.12) ilgį ir bent dalimi segmento (1.11, 1.12) pločio, ir yra skirtas liestis su dalimi tvirtinimo profilio (3) priekio paviršiaus (3.2).

6. Linijinis priglaidstomas difuzorius pagal bet kurį vieną 2–5 punktą, kur pirmas

tvirtinimo paviršius (1.6) yra greta antro tvirtinimo paviršiaus (1.7), kur kampas α tarp pirmo tvirtinimo paviršius (1.6) plokštumos ($P_{1.6}$) ir antro tvirtinimo paviršius (1.7) plokštumos ($P_{1.7}$) atitinka kampą β tarp tvirtinimo profilio (3) šono paviršiaus (3.1) plokštumos ($P_{3.1}$) ir tvirtinimo profilio (3) priekio paviršiaus (3.2) plokštumos ($P_{3.2}$).

7. Linijinis priglaistomas difuzorius pagal bet kurį vieną 2–6 punktą, kur pirmas sujungimo paviršius (1.8) apima išėmą (1.81) skirta įstatyti antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšą (1.91),

kur pirmas sujungimo paviršius (1.8) yra suformuotas viename segmento (1.11, 1.12) gale ir pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėma (1.81) apima žiotis (1.811), kurios yra platesnės negu pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėmos (1.81) atraminė dalis (1.812), skirta atsiremti antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšos (1.91) atraminei daliai (1.912), o antras sujungimo paviršius (1.9) apima iškyšą (1.91) skirta įstatyti į pirmo sujungimo paviršiaus išėmą (1.81), o antras sujungimo paviršius (1.9) yra suformuotas kitame segmento (1.11, 1.12) gale, kuris yra priešingas galui, kuriame yra suformuotas pirmas sujungimo paviršius (1.8), antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyša (1.91) apima kakliuko dalį (1.911), kuri yra siauresnė negu antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšos (1.91) atraminė dalis (1.912), kuri yra skirta atsiremti į pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėmos (1.81) atraminę dalį (1.812).

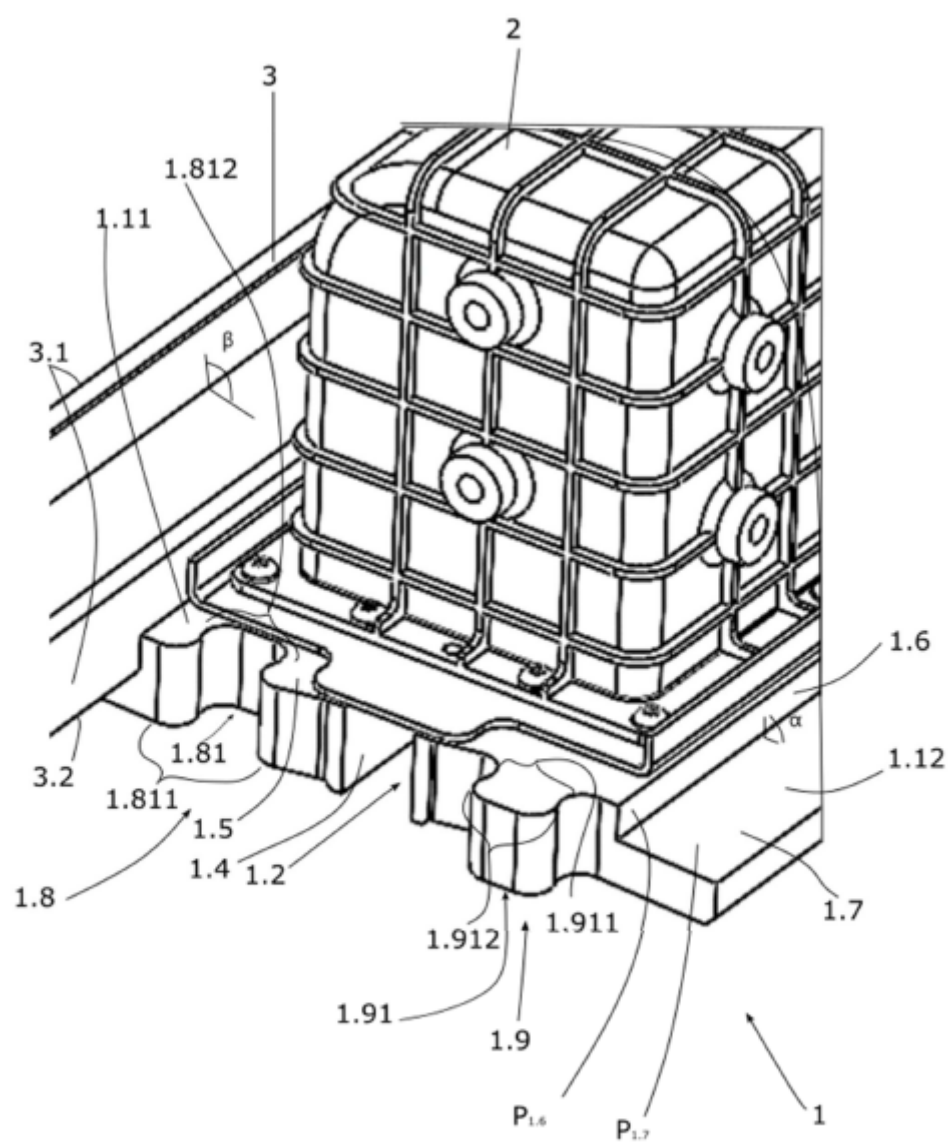
8. Linijinis priglaistomas difuzorius pagal 7 punktą, kur pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėmos (1.81) žiočių (1.811) plotis atitinka antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšos (1.91) kakliuko dalies (1.911) plotį, o pirmo sujungimo paviršiaus (1.8) išėmos (1.81) atraminės dalies (1.812) plotis atitinka antro sujungimo paviršiaus (1.9) iškyšos (1.91) atraminės dalies (1.912) plotį.

9. Linijinių priglaistomų difuzorių pagal bet kurį vieną 1–8 punktą, jungimo būdas apima bent dviejų segmentų (1.11, 1.12) pozicionavimą vienoje plokštumoje, lygiagrečiai vienas kitam ir atsukus abiejų segmentų (1.11, 1.12) oro tarpo paviršius (1.4) vienas į kitą sudarant plyšį (1.2) tarp jų ir nukreipiant abiejų segmentų fasadinius paviršius (1.3) ta pačia kryptimi,

kur segmentų poros (1.11, 1.12) pirmo segmento (1.11) galas su pirmo sujungimo paviršiumi (1.8) yra pozicionuojamas greta poros (1.11, 1.12) antro segmento (1.12) galo su antru sujungimo paviršiumi (1.9), o poros (1.11, 1.12) pirmo segmento (1.11) galas su antru sujungimo paviršiumi (1.9) yra pozicionuojamas greta poros (1.11, 1.12) antro segmento (1.12) galo su pirmu sujungimo paviršiumi (1.8), o prie kiekvieno iš poros (1.11, 1.12) segmento yra tvirtinamas bent vienas papildomas segmentas (1.13, 1.14) taip, kad kiekvieno išilgai vienas paskui kitą tvirtinamų segment (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) pirmas sujungimo paviršius (1.8) susiliestų su tolimesnio segmento antru sujungimo paviršiumi (1.9), sumaunant iškyšą (1.91) į išėmą (1.81) arba antras sujungimo paviršius (1.9) susiliestų su tolimesnio segmento pirmu sujungimo paviršiumi (1.8), sumaunant iškyšą (1.91) į išėmą (1.81), kur

difuzorius (1) iš dviejų segmentų (1.11, 1.12), arba daugiau, yra tvirtinamas prie dviejų lygiagrečių vienas kitam ir vienoje plokštumoje įtvirtintų tvirtinimo profilių (3), kiekvieną segmentą (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) pozicionuojant prie atitinkamo tvirtinimo profilio taip, kad kiekvieno segmento pirmo tvirtinimo paviršiaus (1.6) dalis prisiglaustų prie tvirtinimo profilio (3) šono paviršiaus (3.1) dalies ir kiekvieno segmento antro tvirtinimo paviršiaus (1.7) dalis prisiglaustų prie tvirtinimo profilio (3) priekio paviršiaus (3.2) prie kurio yra prisukami segmentai (1.11, 1.12, 1.13, 1.14),

kur yra apribojamas segmentų (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) judėjimas skersine kryptimi bei kryptimi aukštyn, tvirtinimo profilių (3) atžvilgiu, o judėjimas išilgine kryptimi ir kryptimi žemyn, tvirtinimo profilių (3) atžvilgiu, yra apribojamas tvirtinimo elementais pritvirtinant segmentus (1.11, 1.12, 1.13, 1.14) prie tvirtinimo profilių (3).



1 pav.

