

(19)



(10)

**LT 4715 B**

(12)

**PATENTO APRAŠYMAS**

---

(11) Patento numeris: **4715**

(51) Int.Cl.<sup>7</sup>: **F16L 9/12**

(21) Paraiškos numeris: **98-164**

**F16L 47/00**

**B62K 19/16**

(22) Paraiškos padavimo data: **1998 11 19**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2000 05 25**

(45) Patento paskelbimo data: **2000 10 25**

(72) Išradėjas:

**Vitalijus-Liudvikas Orūnas, LT**

(73) Patento savininkas:

**Vitalijus-Liudvikas Orūnas, Radviliškio g. 112-25, 5404 Šiauliai, LT**

---

(54) Pavadinimas:

**Klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių vandentiekio ir šildymo  
instaliacinių sistemų gaminių panaudojimas**

(57) Referatas:

Išradimas susijęs su klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių vandentiekio ir šildymo instaliacijų sistemų gaminių nauju panaudojimu vamzdinėms nešančioms inžinierinėms konstrukcijoms, pavyzdžiui, žaislų, žaidimų, sportinio inventoriaus ir lengvųjų transporto priemonių gamyboje.

Siūloma klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių vandentiekio ir šildymo instaliacinių sistemų gaminius panaudoti nešančioms inžinerinėms konstrukcijoms.

Žinomos "LASCO", "COLONIAL", "NIBCO", "SPEARS" klijuojamos polivinilchlorido (PVC) ir chloruoto polivinilchlorido (CPVC) sanitarinės vandentiekio ir šildymo instaliacijos.

Taip pat žinomos "GENOVA SYSTEM" klijuojamos PVC ir CPVC sanitarinės instaliacijos, pasižyminčios ypatinga kokybe, atlikimo estetika, atsparumu korozijai, patvarumu, vibracijų ir akustinio triukšmo slopinimu ir žymiai mažesne kaina, naudojamos statyboje, chemijos, maisto produktų perdirbimo, kalnakasybos, energetikos ir laivų statybos pramonės srityse, žemės ūkyje, medicinoje ir rekreacijoje, aplinkos apsaugos ir vandens paruošimo sistemose.

"GENOVA SYSTEM" atstovų Lietuvoje tiekiamą informaciją - "Durupis", Draugystės g. 19a, 3031 Kaunas;

Informacinis prospektas "Klijuojamos PVC ir CPVC sanitarinės instaliacijos "GENOVA SYSTEM".

Išradimo esmę sudaro klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių instaliacinių sistemų gaminių panaudojimo išplėtimas pramonės srityse.

Nurodytas tikslas pasiekiamas klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių instaliacinių sistemų gaminius, kaip pasižyminčius ypatinga kokybe, atlikimo estetika, atsparumu korozijai, patvarumu, vibracijų ir akustinio triukšmo slopinimu, panaudojus nešančiose inžinerinėse konstrukcijose, ypatingai apkrautose konstrukcijų vietose instaliacijų viduje ar išorėje, arba viduje ir išorėje papildomai iš nustatytų medžiagų ir mechanikoje priimtais būdais pastiprinama, sumontuojant pastiprinimo elementus.

Ypatingai palankus sanitarinių instaliacinių sistemų gaminių panaudojimas žaislų, žaidimų, sportinio inventoriaus ir lengvų transporto priemonių gamyboje.

Fig. 1 pavaizduotas klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių instaliacijų sistemos mazgas;

Fig. 2 pavaizduotas klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių instaliacijų sistemos mazgas 1 su papildomai instaliacijos viduje sumontuotu pastiprinimo elementu 2;

Fig. 3 pavaizduotas klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių instaliacijų sistemos mazgas 1 su papildomai instaliacijos išorėje sumontuotu pastiprinimo elementu 3;

Fig. 4 pavaizduotas klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių instaliacijų sistemos mazgas 1 su papildomai instaliacijos viduje ir išorėje sumontuotais pastiprinimo elementais 2 ir 3.

Siūlomas klijuojamų PVC ir CPVC sanitarinių instaliacijų sistemos panaudojimas išvardintose pramonės srityse didelio sistemų elementų kiekio ir įvairumo, taip pat medžiagų savybių dėka suteikia galimybę gana nesudėtingomis technologinėmis sąlygomis vykdyti pakankamai sudėtingų nešančių konstrukcijų, skirtų siūlomų sričių gaminiams gaminti, greitą montavimą.

## IŠRADIMO APIBRÉŽTIS

1. Klįuojamų PVC ir CPVC sanitarinių vandentiekio ir šildymo instaliacinių sistemų gaminių panaudojimas vamzdinėms nešančioms inžinerinėms konstrukcijoms.
2. Klįuojamų PVC ir CPVC sanitarinių vandentiekio ir šildymo instaliacinių sistemų gaminių panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešančiųjų konstrukcijų viduje ar išorėje arba ir viduje, ir išorėje papildomai sutvirtina.
3. Klįuojamų PVC ir CPVC sanitarinių vandentiekio ir šildymo instaliacinių sistemų gaminių panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešančiąsias konstrukcijas sujungia judamai ir išardomu jungimu.
4. Klįuojamų PVC ir CPVC sanitarinių vandentiekio ir šildymo instaliacinių sistemų gaminių panaudojimas pagal 1 - 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešančiąsias konstrukcijas naudoja žaislų, žaidimų, sportinio inventoriaus ir lengvų transporto priemonių gamybai.

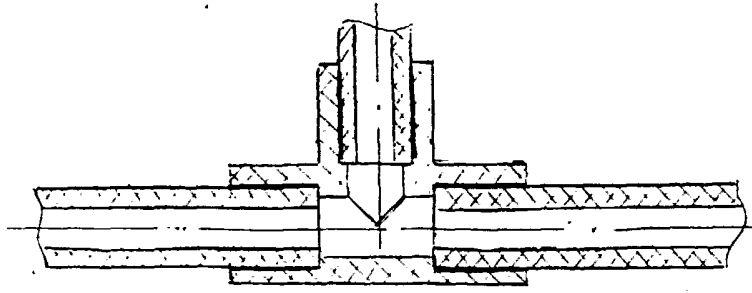


Fig. 1

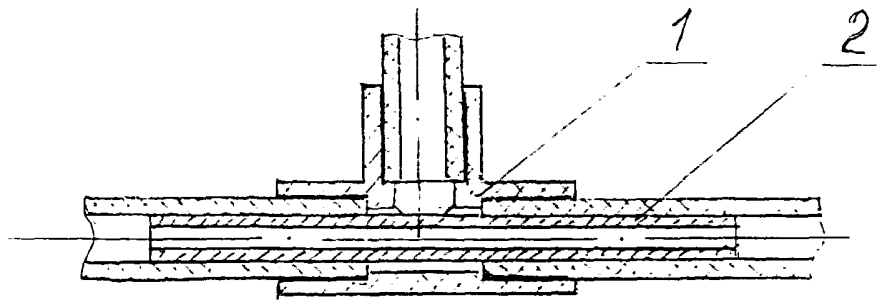


fig. 2

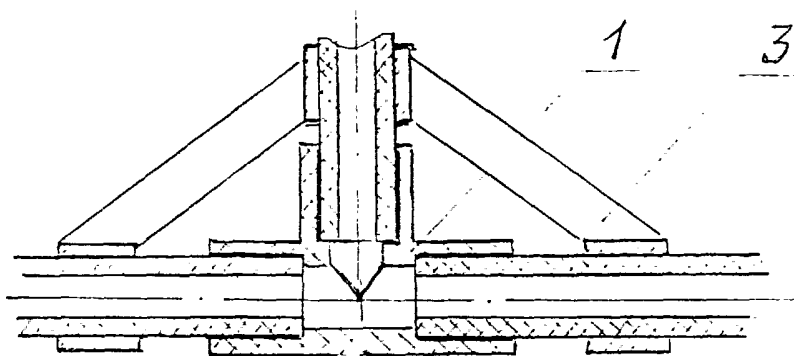


fig. 3

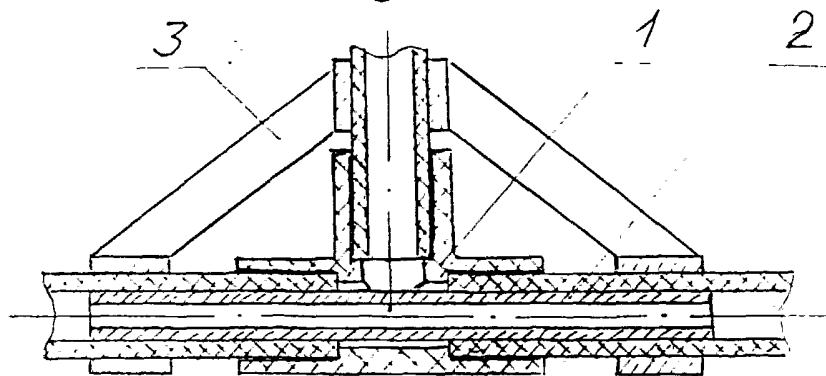


fig. 4