

(19)



(10)

LT 4599 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patent numeris: **4599**

(51) Int. Cl.⁶: **E04F 13/00**

(21) Paraiškos numeris: **97-126**

(22) Paraiškos padavimo data: **1997 07 16**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1999 02 25**

(45) Patent paskelbimo data: **1999 12 27**

(72) Išradėjas:

**Marijonas Sinica, LT
Jevgenijus Zilinskis, LT
Kęstutis-Kostas Klupšas, LT
Aleksandr Dudik, LT
Antanas Lukoševičius, LT
Vaidas Lukoševičius, LT**

(73) Patent savininkas:

Marijonas Sinica, Kanto g. 4-5, 2003 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Apsauginis lakštas

(57) Referatas:

Išradimas priklauso statybos pramonei ir gali būti panaudotas lauko sienų apdailai. Lakštai gali apsaugoti pritvirtintą prie sienos termoizoliacinę medžiagą. Siūloma konstrukcija leidžia pritaikyti jų gamybai šalčiui atsparią medžiagą putų betoną. Lakštai yra dekoratyvūs be papildomos apdailos ir pakankamai atsparūs lenkimui.

Sudėtinės dalys konstrukcijoje yra formavimo masė ir du stiklo audinio tinkleliai, tarp kurių atstumas yra 0,85-0,95 H, kur H yra lakšto storis.

Išradimas yra naudojamas statybose, atliekant pastatų sienų apšiltinimo darbus iš lauko pusės.

Pagal GOST'ą 6266-89 žinomas apsauginis lakštas susidedantis iš gipso, kuris iš abiejų pusių apsaugotas priklijuotais kartono lapais.

TSRS patente Nr 1377351, TPKE04F 13/00 pateikti pastatų paviršių padengimui skirti gipsokartoniniai lakštai, susidedantys iš formavimo medžiagos - gipso, kuris padengtas iš vienos pusės kartonu, o iš kitos armatūra iš stiklo audinio.

Tačiau norint pritaikyti juos pastatų sienų padengimui iš lauko pusės, turi būti panaudotas brangus hidrofobinis kartonas, apsaugantis gipsą nuo dregmės.

Tokie lakštai reikalauja didelių gamybos ir medžiagų sąnaudų, o jų dekoratyvumas yra pasiekiamas dėka papildomos medžiagos - kartono priklijuoto prie gipso.

Mūsų siūlomo išradimo tikslas sumažinti gamybos ir medžiagų sąnaudas išlaikant optimalias lakštų stipruminės savybes.

Tikslas pasiekiamas tuo, kad pasiūlytas apsauginis lakštas susideda iš formavimo medžiagos, pagamintos iš putų betono, kuri iš abiejų lakšto pusių armuota tinkleliais, panardintais į formavimo medžiagą išlaikant atstumą tarp jų $0,85 \pm 0,95 H$, kur H yra lakšto storis.

Brėžinyje 1 pav. pavaizduotas apsauginis lakštas, 2 pav. - pjūvis A-A.

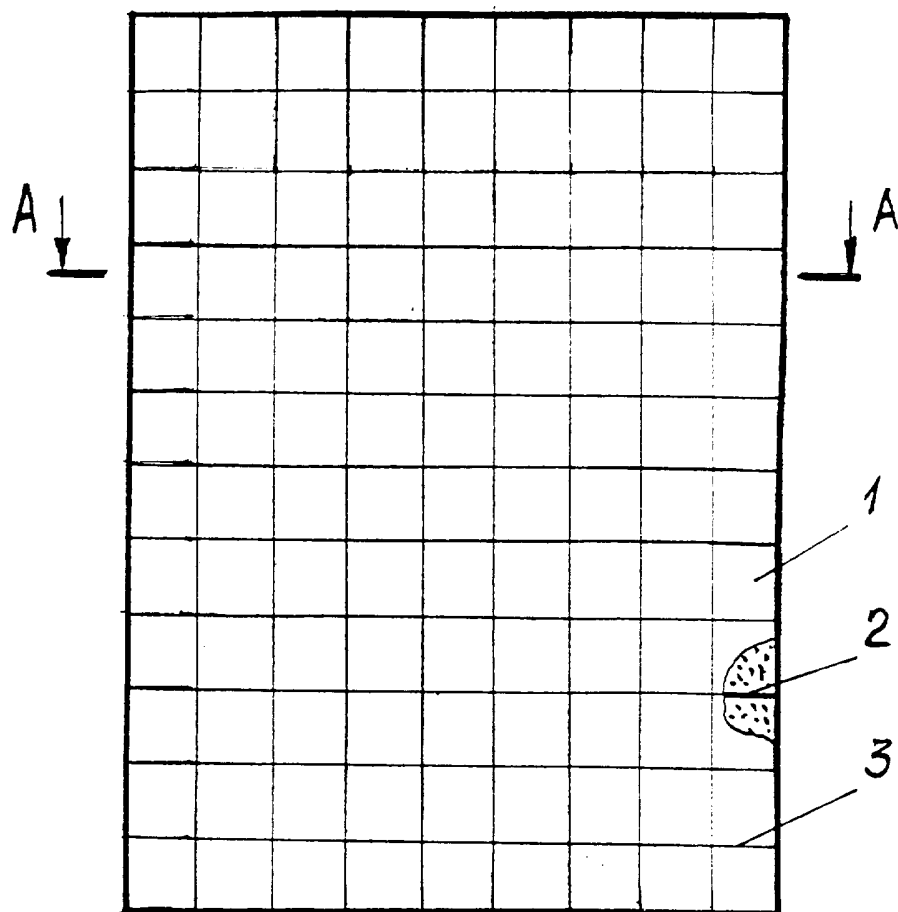
Apsauginis lakštas susideda iš formavimo medžiagos - putų betono 1 ir stiklo audinio tinklelių 2 ir 3. Apsauginiai lakštai gaminami horizontaliose formose. Ant formos dugno dedamas tinklelis 2, kuris užpildomas formavimo medžiaga 1 iš putų betono. Vibruodami formą išlyginame medžiagos paviršių. Tada ant viršaus dedamas tinklelis 3, kuris yra įtempimo mechanizmu pritvirtintu prie formos išlaikomas formavimo medžiagoje atstumu $0,85 \pm 0,95 H$ nuo tinklelio 2. Sukietėjus formavimo medžiagai lakštai yra išimami iš formų ir gamybos ciklas kartojamas.

Esant atstumui tarp tinklelių mažesniame už $0,85 H$, yra gaunami paviršiaus įtrūkimai dėl susidariusių lenkimo įtempimų viršijančių formavimo masės leistinus stiprumus, o esant atstumui tarp tinklelių didesniame už $0,85 H$ gauname iš abiejų lakšto pusių lygius paviršius arba dekoratyvinį vaizdą be papildomų medžiagų sąnaudų, o esant atstumui tarp tinklelių didesniame už $0,95 H$ formavimo masės sukibimas su tinkleliais yra nepakankamas ir jie atšoka nuo jos.

Siūlomas išradimas leidžia pritaikyti šalčiui atsparią medžiagą - putų betoną apsauginių lakštų, skirtų išorinių sienų pusei gamyboje, suteikti jiems dekoratyvinį vaizdą sumažinant gamybos ir medžiagų sąnaudas.

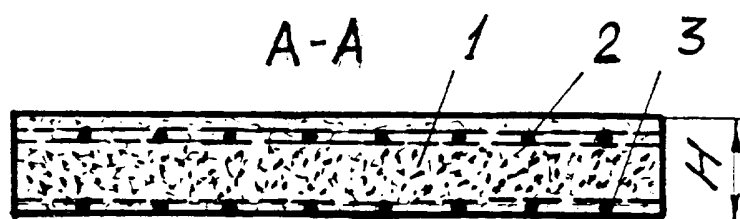
IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Apsauginis lakštas, susidedantis iš formavimo medžiagos ir armuojančių elementų, besiskiriantis tuo, kad abu armuojantys elementai yra tinkleliai, panaudoti į formavimo medžiagą, pagamintą iš putų betono, išlaikant atstumą tarp jų $0,85 \div 0,95 H$, kur H - lakšto storis.



1 pav

A-A



2 pav