

(19)



(10) **LT 97-051 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **97-051**

(51) Int. Cl. (2006): **E04B 7/08**
E04B 7/10

(22) Paraiškos padavimo data: **1997 03 20**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1998 09 25**

(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:

Antanas ŠAKINIS, Rinktinės g. 46-27, 2005 Vilnius, LT

(72) Išradėjas:

Antanas ŠAKINIS, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

—

(54) Pavadinimas:

Lango staktos blokas

(57) Referatas:

Išradimas susijęs su gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų statyba, konkrečiai, įrengimu lango ar durų staktos bloko, pritaikyto susukamų žaliuzių tvirtinimui. Lango staktos blokas su žaliuzių tvirtinimo mazgu pasižymi tuo, kad staktos sąrama apačioje turi arkinės formos išpjovą, skirtą suvyniojamoms žaliuzėms, o viršuje - trapezijos arba stačiakampio formos išpjovą, skirtą inkaravimui, pastarojoje patalpinta strypinė santvara, kurios aukštis didesnis už išpjovos aukštį, be to, į sąramą atremta perdangos plokštė, užleista 10 -12 cm, iš kitos pusės inkaravimo mazgas apribotas užbaigimo plokšte.

Lango staktos blokas

Išradimas susijęs su gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų statyba, konkrečiai, įrengimu lango ar durų staktos bloko, pritaikyto susukamų žaliuzių tvirtinimui.

Žinomos langų ar durų grotelės ir jų tvirtinimo mazgas, kurį sudaro metalinis profilis pritvirtintas lango ar durų staktoje (WO 95/13451). Toks langų ar durų tvirtinimo mazgas netinka, kai reikia tvirtinti susukamas žaliuzes. Tuo atveju metalinės konstrukcijos taptų didelės, sunkios ir brangios dėl didelio metalo kiekio.

Dažniausiai tokio tipo žaliuzės tvirtinamos tiesiog ant išorinės pastato sienos virš lango. Tai sudaro daugybę nepatogumų, visų pirma, sugadinamas pastato fasadas, antra, prisireikia apsauginių gaubtų žaliuzėms nuo lietaus ir sniego.

Siūlomas lango staktos blokas išsprendžia stambių suvyniojamų žaliuzių tvirtinimo problemą.

Siūlomas lango staktos blokas su žaliuzių tvirtinimo mazgu, pasižymi tuo, kad staktos sąrama apačioje turi arkinės formos išpjovą, skirtą suvyniojamoms žaliuzėms, o viršuje - trapecijos arba stačiakampio formos išpjovą, skirtą inkaravimui, pastarojoje išpjovoje patalpinta strypinė santvara, kurios aukštis didesnis už išpjovos aukštį, be to, į sąramą atremta perdangos plokštė, užleista 10 - 12 cm, iš kitos pusės inkaravimo mazgas apribotas užbaigimo plokšte.

Brėžinyje pateiktas lango staktos blokas.

Lango staktos bloką sudaro specialios formos armuota akyto betono sąrama 1, kurios apačioje yra arkinė išpjova 2, skirta tvirtinti suvyniojamoms žaliuzėms 3. Sąramos 1 viršuje yra stačiakampė išpjova 4, gali būti ir kitų formų, pavyzdžiui, trapecijos. Pastaroji išpjova 4 leidžia formuoti joje inkaravimo mazgą. Strypinė santvara 5, talpinama išpjovoje 4, yra aukštesnė už išpjovos 4 gylį, tačiau ne aukštesnė negu perdanginio plokštės 6 storis. Akyto betono perdangos plokštė 6 užleista ant sąramos 10 - 12 cm. Už jos

galo formuojamas inkaravimo mazgas, kuris iš kitos pusės apribojamas akyto betono užbaigimo plokšte 7.

Lango staktos bloko montavimo eiga.

5 Lango išėma uždengiama horizontalia akyto betono armuota sąrama 1, į sąramą 1 atremiamos perdenginio plokštės 6. Iš perdenginio plokščių 6 galo ir sąramos 1 specialioje trapecijos arba stačiakampio formos išpjovoje 4 formuojamas ištisinis inkaravimo mazgas: į viršutinę sąramos išpjovą 4 įstatoma strypinė santvara 5 ir užbetonuojama stipriuotu betonu. Iš išorės mūrijama akyto betono užbaigimo plokštė 7. Apatinėje sąramos 1 arkinėje 10 išpjovoje 2 tvirtinamos žaliuzės 3.

Siūlomą lango staktos bloką patartina naudoti statant namus iš akyto betono, kadangi specialioji su išpjovomis lango sąrama lengvai suformuojama iš akyto betono, o pritaikytas inkaravimo būdas, užbaigiant mazgą užbaigimo plokšte padeda išvengti šalčio tiltelių susidarymo. Apatinėje arkinėje sąramos 15 išpjovoje patalpintos suvyniojamos žaliuzės yra patikimai apsaugotos nuo neigiamo atmosferinio poveikio, pastato fasadas negadinamas įvairiomis prielipomis.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

Lango staktos blokas su žaliuzių tvirtinimo mazgu, b e s i s k i r i a n t
5 i s tuo, kad staktos sąrama apačioje turi arkinės formos išpjovą, skirtą
suvyniojamoms žaliuzėms, o viršuje - trapecijos arba stačiakampio formos
išpjovą, skirtą inkaravimui, pastarojoje išpjovoje patalpinta strypinė santvara,
kurios aukštis didesnis už išpjovos aukštį, be to, į sąramą atremta perdangos
plokštė, užleista 10 - 12 cm, iš kitos pusės inkaravimo mazgas apribotas
10 užbaigimo plokšte.

