

(19)



(10) **LT 5824 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patent numeris: **5824**

(51) Int. Cl. (2011.01): **E05C 3/00**

(21) Paraiškos numeris: **2010 047**

(22) Paraiškos padavimo data: **2010 06 16**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2011 12 27**

(45) Patent paskelbimo data: **2012 04 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: —

(72) Išradėjas:

Ramūnas STANKEVIČIUS, LT

(73) Patent savininkas:

Ramūnas STANKEVIČIUS, Jonažolių g. 6-73, Vilnius, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

—

(54) Pavadinimas:

Lango ir durų skląstis

(57) Referatas:

Išradimas priklauso stacionarioms konstrukcijoms, būtent langų ir durų skląščiams. Lango ir durų skląstis yra sudarytas iš korpuso, įtvirtinto staktoje iš patalpų vidaus, ir prie jo neišardomai prijungtos sukiojamos dalies, blokuojančios lango arba durų varčią staktoje, kai ji pasukta ant varčios, bei atlaisvinančios varčią, kai ji nepasukta ant varčios, o sukiojamąją dalį sudaro dvi užsklandos (2,3), kurios yra originalios L formos, be to jų tvirtinimo prie korpuso – plokštelės (1) ašis yra išcentruota, ir tai leidžia jas nusukti nuo varčios taip, kad visiškai atlaisvintų varčios varstymą, kai įrenginys sumontuotas vyrių pusėje.

Išradimas priklauso stacionarioms konstrukcijoms, būtent langų ir durų sklėsčiams.

Lango ir durų sklėstis skirtas naudoti jau sumontuotiems varstomiems bei slankiesiems langams ir durims kaip papildoma varčios blokavimo staktoje priemonė nuo išlaužimo iš lauko.

Artimiausias techninis sprendimas yra aprašytas GB2310449.

Analogas sudarytas iš dviejų lieto metalo kaladėlių: atraminės ir užsklendžiamosios, sujungtų tarpusavyje sraigtu. Analogo užsklendžiamoji kaladėlė blokuoja lango varčią staktoje.

Analogo trūkumai: turi tik vieną užsklandą, dėl savo formos jis netinkamas naudoti lango arba durų vyrių pusėje.

Išradimo tikslas – sukurti naujos konstrukcijos lango arba durų apsaugos nuo išlaužimo įrenginį, kuris būtų atsparesnis išlaužimui ir jį būtų galima tvirtinti prie lango arba durų vyrių.

Tikslas pasiekiamas sukonstravus naują langų ir durų sklėstį, sudarytą iš korpuso, įtvirtinto staktoje iš patalpų vidaus ir prie jo neišardomai prijungtos sukiojamos dalies, blokuojančios lango arba durų varčią staktoje, kai ji pasukta ant varčios, bei atlaisvinančios varčią, kai ji nepasukta ant varčios, o sukiojamąją dalį sudaro dvi užsklandos, kurios yra originalios L formos, be to, jų tvirtinimo prie korpuso – plokštelės ašis yra išcentruota, ir tai leidžia jas nusukti nuo varčios taip, kad visiškai atlaisvintų varčios varstymą, kai įrenginys sumontuotas vyrių pusėje.

Išradimo objektas yra pavaizduotas brėžiniuose

.Fig. 1 yra pavaizduotas sklėstis blokuojančioje varčią padėtyje.

Fig. 2 yra pavaizduotas sklėstis neblokuojančioje varčios padėtyje.

Fig.1 pavaizduota sklėstį sudaranti atraminė lakštinio plieno plokštelė 1, pirmoji lakštinio plieno L formos užsklanda 2 ir antroji lakštinio plieno L formos užsklanda 3. Šios detalės yra sujungtos tarpusavyje plieniniais srieginiais varžtais 4. Užsklandos atskirtos nuo plokštelės plastikinėmis tarpinėmis 5 trinčiai sumažinti. Varžtai plokštelės sriegyje yra įklijuoti, kad nesisukiotų. Sklėstis pritvirtintas prie staktos plieniniais sraigtais 6. Užsklanda 2 ir užsklanda 3 blokuoja varčią staktoje.

Fig.2. užsklanda 2 ir užsklanda 3, pasuktos nuo varčios, yra 20 mm atstumu nuo jos, neblokuoja varčios staktoje, ir leidžia laisvai atverti langą arba duris, tuo atveju, jei sklėstis tvirtinamas vyrių pusėje.

Išradimo suteikiami įrenginio privalumai: skląstį galima sumontuoti bet kurioje lango arba durų rėmo vietoje, tiek horizontalioje kraštinėje, tiek vertikalioje, ir net vyrių pusėje. Autoriaus paskaičiavimu vienas skląstis dėka dviejų užsklandų, atlaiko 1800 kg spaudimą, todėl langas arba durys tampa atsparesni išlaužimui iš lauko.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Lango ir durų skląstis, sudarytas iš korpuso, įtvirtinto staktoje iš patalpų vidaus, ir prie jo neišardomai prijungtos sukiojamos dalies, blokuojančios lango arba durų varčią staktoje, kai ji pasukta ant varčios, bei atlaisvinančios varčią, kai ji nepasukta ant varčios, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukiojamąją dalį sudaro dvi užsklandos (2,3), kurios yra originalios L formos, jų tvirtinimo prie korpuso – plokštelės (1) ašis yra išcentruota, ir tai leidžia jas nusukti nuo varčios taip, kad visiškai atlaisvintų varčios varstymą, kai įrenginys sumontuotas vyrių pusėje.

2. Lango ir durų skląstis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra gaminamas iš lakštinio plieno.

3. Lango ir durų skląstis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užsklandos (2,3) blokuoja varčią vertikaliai briaunomis su 2-3 mm tarpu.

4. Lango ir durų skląstis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užsklandos (2,3) sujungtos su plokšte (1) varžtais (4), sriegį įklijuojant plokštelėje (1), kad varžtas nesisukiotų.

5. Lango ir durų skląstis pagal 4 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užsklandos (2,3) sujungtos su plokšte (1) per trinčiai atsparias plastikines tarpines (5).

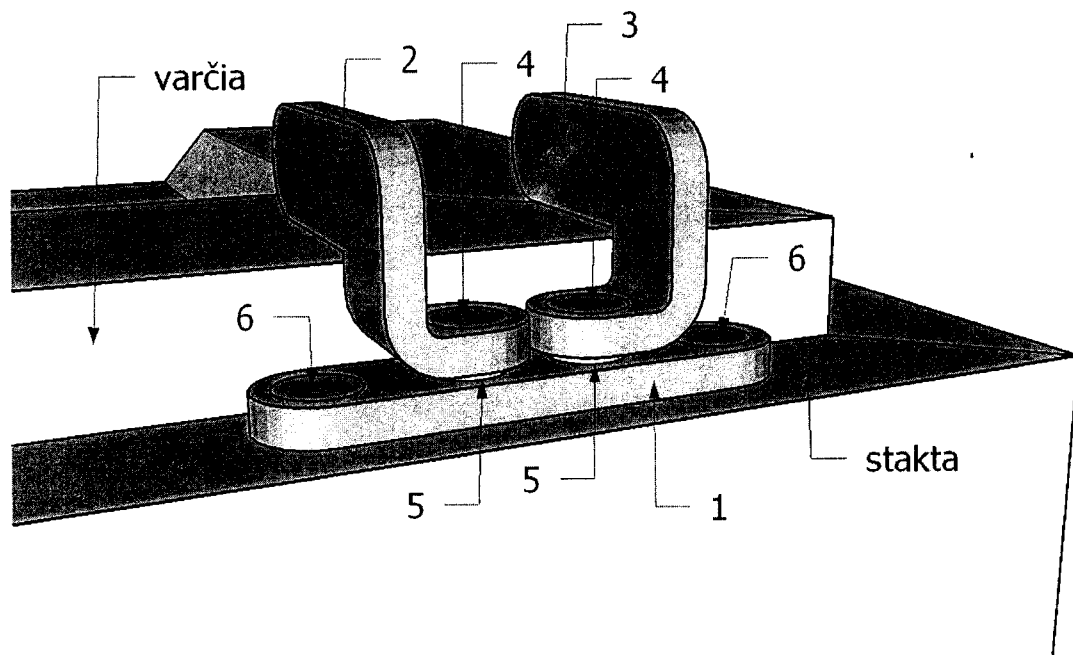


Fig. 1

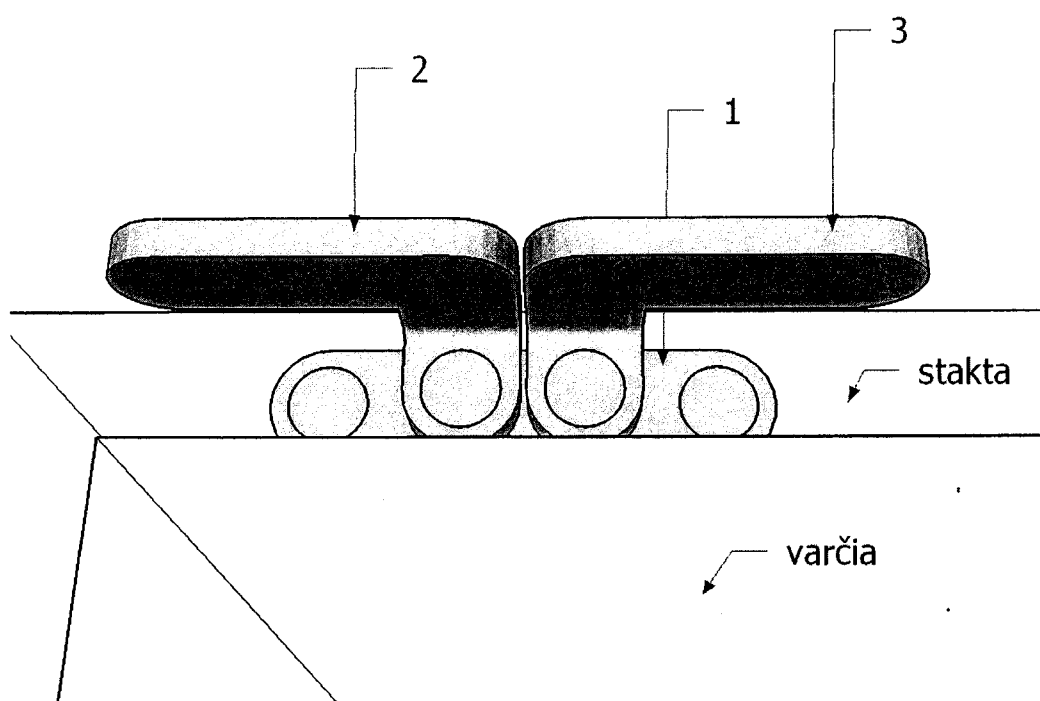


Fig. 2