

(10) **LT 6100 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patento numeris: **6100** (51) Int. Cl. (2014.01): **E06B 9/00**
- (21) Paraiškos numeris: **2013 035**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2013 04 17**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2014 10 27**
- (45) Patento paskelbimo data: **2014 12 29**
- (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:
Robertas ANDRIUŠKEVIČIUS, LT
Edita ANDRIUŠKEVIČIENĖ, LT
- (73) Patento savininkas:
Robertas ANDRIUŠKEVIČIUS, Medžiotojų g. 2b, LT-53271 Naugardiškės,
Kauno r., LT
Edita ANDRIUŠKEVIČIENĖ, Medžiotojų g. 2b, LT-53271 Naugardiškė,
Kauno r., LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Aldona ORLIENĖ, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

- (54) Pavadinimas:
Apsauga ant langų naminių gyvūnėlių ir paukščių saugumui
- (57) Referatas:

Išradimas priklauso įrenginiams, skirtiems naminių gyvūnėlių ir paukščių apsaugai nuo susižalojimo arba iškritimo bei išskridimo per atvertą langą arba duris. Norint supaprastinti konstrukciją, sumažinti gamybos sąnaudas, užtikrinti naminių gyvūnėlių ir paukščių apsaugą, įrenginyje, kurį sudaro užtvaras pritvirtintas prie staktos (1), užtvaras yra nelygiakraščio kampuočio formos, kurio viena plokštuma yra tvirtinama prie lango (durų) staktos (1) išardomu sujungimu, o kita dalis yra apsauginė (3), kurios plotis yra ne mažesnis, už atlenkto lango arba durų didžiausios atlenkimo padėties viršutinėje dalyje, atstumą. Taip pat, užtvaras gali būti įtaisytas virš, vienoje arba abiejose lango (durų) staktos pusėse. Be to, užtvaras gali būti įtaisytas per visą arba dalį lango arba durų staktos ilgį ir gali būti pagamintas iš skaidraus arba spalvoto plastiko, taip pat iš bet kokios kitos medžiagos.

LT 6100 B

Išradimas priklauso įrenginiams, skirtiems naminių gyvūnėlių ir paukščių apsaugai nuo susižalojimo arba iškritimo bei išskridimo per atvertą langą arba duris.

Daugeliui naminių gyvūnėlių ir paukščių augintojų kelia didelį nerimą dabartinės langų bei durų konstrukcijos. Pravėrus langą arba duris, ypač naminės katės, bandydamos per jį iššokti, labai dažnai užstringa pravertame lango arba durų smailigalyje ir susižaloja, daugeliu atvejų žūsta. Tai liečia ir naminius paukštėlius, kurie tik pravėrus langą arba duris išskrenda. Kad išvengti nelaimės ir apsaugoti savo numylėtinius, gyvūnėlių augintojai visada privalo nepamiršti jų palikti uždarytą arba įtaisytą grotas ar kitokias užtvarys. Yra žinomi remelio formos tinkleliai, kuriuos gamina beveik visos langų bei durų gaminačiosios firmos, montuojami prie lango arba durų staktos išorinės pusės, kuriuos dažniausiai naudoja gyvūnėlių augintojai. Šie tinkleliai gerai saugo nuo vabzdžių, tačiau katės juos labai lengvai pradrasko savo nagais, jie sunkiai išvalomi, be to jie gana brangūs ir užtamsina kambarį (žiūr. Gamintojas UAB „Dextera“, Lietuva).

Artimiausias iš žinomų sprendimų yra taip vadinama apsauginė veranda katėms, kuri yra įtvirtinama lango staktoje ir kurią sudaro rėmas su priekyje ir šonuose įtvirtintomis grotomis, viršuje – stogelis, o iš vidinės pusės turi varstomą įlindimo angą (žiūr. PetSafe Cat Veranda, Installation Guide, Radio Systems Corporation, 2006 m.)

Nurodyto sprendimo pagrindinė problema yra ta, kad ją galima naudoti tik vertikaliai atidaromiems langams, konstrukcija sudėtinga ir brangi.

Išradimo tikslas yra supaprastinti konstrukciją, sumažinti gamybos sąnaudas, užtikrinti naminių gyvūnėlių bei paukščių saugumą.

Išradimo tikslas yra pasiekiamas tuo, kad kačių saugumo užtikrinimo įrenginyje, susidedančiame iš užtvarys pritvirtinto prie staktos, kur užtvarys yra nelygiakraščio kampuočio formos, kurio viena plokštuma yra tvirtinamoji ir yra tvirtinama prie lango (durų) staktos išardomu sujungimu, o kita dalis yra apsauginė, kurios plotis yra ne mažesnis, už atlenkto lango (durų) didžiausios atlenkimo padėties viršutinėje dalyje, atstumą. Pagal poreikį užtvarys gali būti įtaisytas virš, abiejose lango arba durų staktos pusėse. Taip pat, užtvarys gali būti įtaisytas per visą arba dalį lango arba durų staktos ilgį, o jo apsauginė dalis apačioje gali būti užapvalinta bei pagamintas gali būti iš skaidraus arba spalvoto plastiko, taip pat iš bet kokios kitos medžiagos.

Išradimo esmė yra paaiškinta figūrose.

1 fig. pavaizduota apsaugos tvirtinimas praviro lango atveju.

2 fig. pavaizduota apsaugos tvirtinimas pravirų durų atveju.

Įrenginį sudaro lango arba durų stakta 1, užtvarys tvirtinamoji dalis 2, užtvarys

apsauginė dalis 3 , apsauginės dalies apačia 4 ,tvirtinimo elementai 5.

Įrenginys įtvirtinamas taip.

Lango arba durų staktoje 1 yra išgręžiamos skylės pagal užtvaros tvirtinamojoje 2 dalyje nurodytas vietas ir varžtais pritvirtiname užtvarą. Norint nuimti užtvarą ir pritvirtinti ją prie kito lango arba durų, labai nesudėtinga tai padaryti. Pagal poreikį, jeigu langas yra toli nuo sienos, užtvarą tvirtiname ir kitoje lango pusėje arba viršuje jei langas yra labai nedidelis arba namuose yra naminių paukštelių . Saugumo sumetimais, apatinė apsauginės užtvaros dalis 4 gali būti užapvalinta (figūroje 1, 2 parodyta punktyru). Uztvara gali būti taisyta per visą arba dalį lango arba durų staktos ilgį. Uztvaros apsauginės dalies 2 plotis turi būti ne mažesnis už atlenkto lango arba durų didžiausios atlenkimo padėties viršutinėje dalyje, atstumą. Kuo didesnė lango arba durų pravėrimo padėtis, tuo ilgesnė ir platesnė turi būti užtvaros apsauginė dalis 3. Uztvaras gali būti pagamintas iš plastikinės skaidrios arba spalvotos medžiagos, taip pat iš bet kokios kitos medžiagos, pavyzdžiui iš medžio arba skardos. Praktika rodo, kad skaidrią užtvarą patogiausia naudoti, todėl kad jos praktiškai nesimato ir ji neužstoja saulės spindulių šviesos.

Palyginus su prototipu, nurodyta apsauga ant langų naminių gyvūnėlių ir paukščių saugumui yra labai nesudėtinga, lengvai pritvirtinama prie jau esamo lango arba durų vidinės staktos dalies, pigi ir paprasta jos gamyba, tačiau puikiai apsaugo naminius gyvūnėlius nuo galimų sužalojimų bei neleidžia paukšteliams, pvz. papūgėlėms, išskristi iš namų.

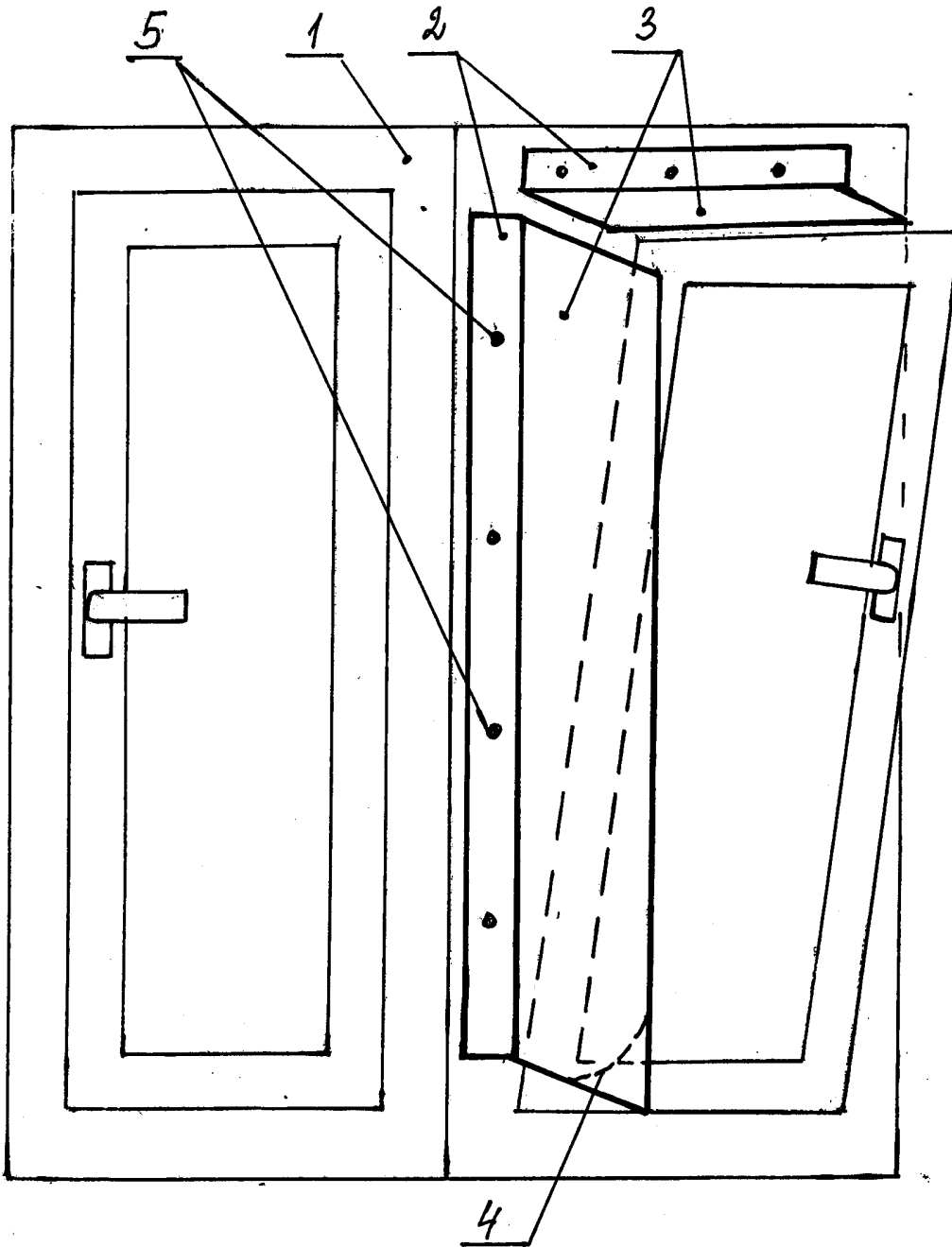
Išradimo apibrėžtis

1. Apsauga ant langų naminių gyvūnėlių ir paukščių saugumui, susidedanti iš užtvaro pritvirtinto prie staktos besiskirianti tuo, kad užtvaras yra nelygiakrasčio kampuočio formos, kurio viena plokštuma yra tvirtinamoji ir yra tvirtinama prie lango (durų) staktos išardomu sujungimu, o kita dalis yra apsauginė, kurios plotis yra ne mažesnis, už atlenkto lango (durų) didžiausios atlenkimo padėties viršutinėje dalyje, atstumą.

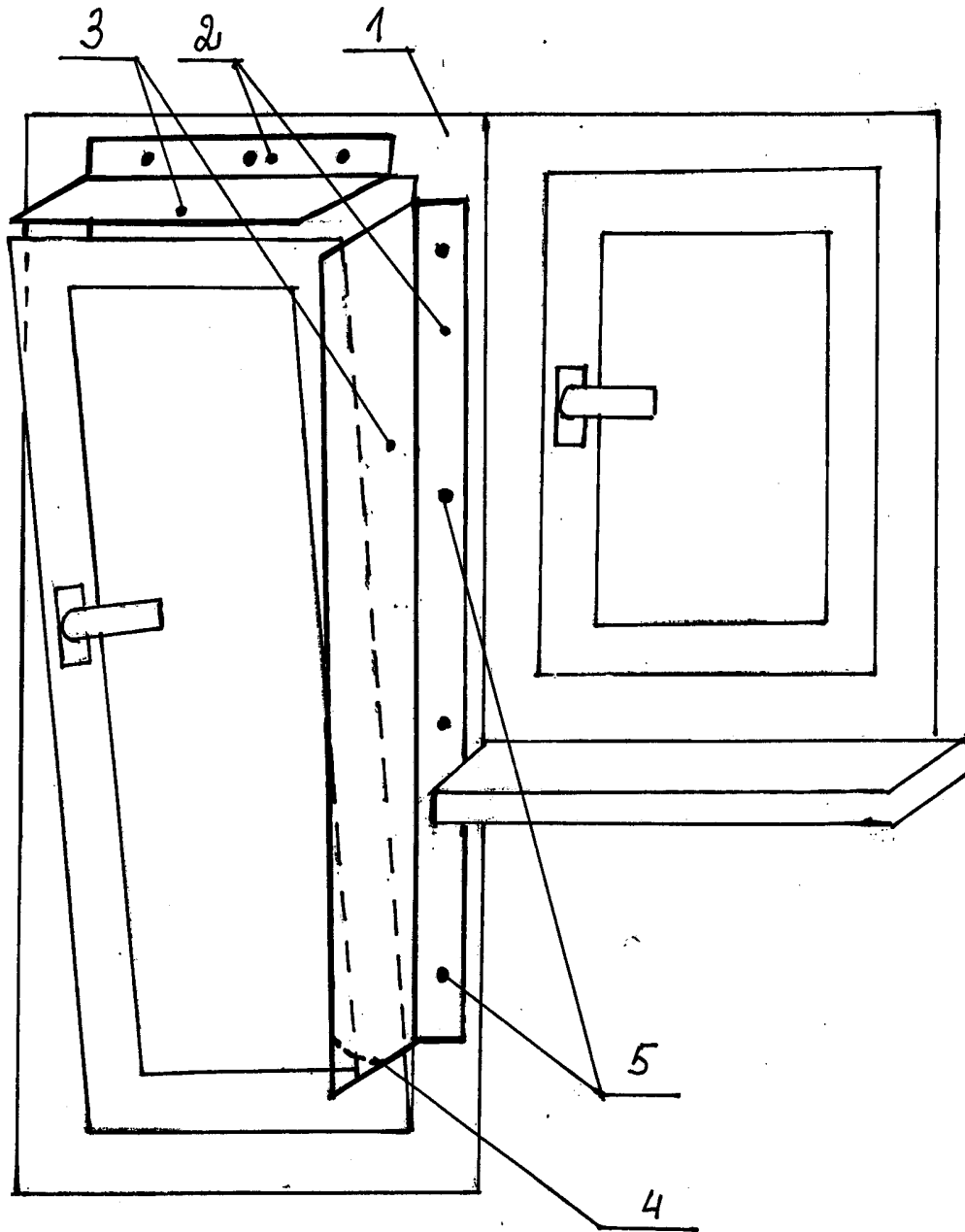
2. Apsauga ant langų naminių gyvūnėlių ir paukščių saugumui, pagal 1 punktą, besiskirianti tuo, kad užtvaras gali būti įtaisytas virš bei abiejose lango (durų) staktos pusėse.

3. Apsauga ant langų naminių gyvūnėlių ir paukščių saugumui pagal 1 punktą, besiskirianti tuo, kad užtvaras gali būti įtaisytas per visą arba dalį lango (durų) staktos ilgį, o jo apsauginė dalis apačioje gali būti užapvalinta.

4. Apsauga ant langų naminių gyvūnėlių ir paukščių pagal 1 punktą, besiskirianti tuo, kad užtvaras gali būti pagamintas iš skaidraus arba spalvoto plastiko, taip pat iš bet kokios kitos medžiagos.



1 fig.



2 fig.