

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70648**

(21) Numer zgłoszenia: **127020**

(22) Data zgłoszenia: **06.06.2015**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 3/10 (2006.01)
E06B 3/22 (2006.01)
E06B 3/30 (2006.01)

(54)

Próg drzwiowy

(62) Numer zgłoszenia macierzystego:

412611

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

19.12.2016 BUP 26/16

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.02.2019 WUP 02/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

KRAT - MET DARIUSZ, PRZEMYSŁAW, HELENA
SZYMANIUK SPÓŁKA JAWNA, Kobylnica, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

PRZEMYSŁAW SZYMANIUK, Kobylnica, PL

PL 70648 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest próg drzwiowy, korzystnie wejściowy, który wymaga konstrukcji z materiałów bardziej wymagających.

Znany jest próg wykonany z odpowiednio ukształtowanej blachy, drewna, aluminium i/lub z połączenia tych materiałów.

Znany jest z opisu patentowego EP 0586213 kompozytowy element konstrukcyjny, który wykonany jest z polimeru i materiału kompozytowego z włókna drzewnego. Element taki jest wytłaczany lub formowany. Element konstrukcyjny może być stosowany w oknach lub drzwiach.

Zewnętrzna część wytłaczanego elementu jest ukształtowana i przystosowana do montażu w chropowatym otworze oraz do elementów okiennych i drzwiowych.

Celem wzoru użytkowego było opracowanie konstrukcji progu w postaci o zwiększonej odporności na ścieralność, niskie temperatury, a także o cechach antypoślizgowych i niskiej kruchości.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że próg drzwiowy, który jest kształtownikiem wykonanym z kompozytu polimerowo-drzewnego, charakteryzuje się tym, że ma nadatki przyległe kształtownika, w którym wyróżnia się część wyższą, z kątowym nadprożem mającym końcówkę równoległą do podstawy, i część niższą, gdzie całość progu ma, wzdłużną podstawę, z wystającymi ku dołowi podporami, przy czym podstawa z jednej strony łączy się ścianką z kątowym nadprożem zaś z drugiej strony łączy się ścianką z częścią niższą progu.

Naddatkami są blachy stalowe, nierdzewne lub pokryte laminatem.

Próg drzwiowy, według wzoru użytkowego, to profil tak ukształtowany, że umożliwia zastosowanie naddatków, przez co ten profil jest bardziej odporny na ścieranie i bardziej odporny na zmienne warunki atmosferyczne oraz jest bardziej estetyczny.

Łatwy jest też w utrzymaniu, nie wymaga konserwacji, np. olejowania, jak w przypadku blach, a także nadaje się także do recyklingu.

Przedmiot wzoru użytkowego został uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia profil progowy, w przekroju poprzecznym.

Próg drzwiowy, według wzoru użytkowego, przeznaczony głównie do stosowania przy drzwiach wejściowych, przez co wymaga konstrukcji z materiałów bardziej wymagających.

Próg wykonany jest z kawałków kształtownika 1. W przedmiocie wzoru użytkowego wykonany jest on z kompozytów polimerowo-drzewnych, co zdecydowanie korzystniej wpływa na jego jakość.

Kształtownik 1 z mieszaniny polimerowo-drzewnej mają przyległe do nich nadatki 2, głównie dla celów zwiększenia odporności mechanicznej i dla celów estetycznych.

Nadatki 2 progowe są z blachy nierdzewnej, mogą to być też blachy stalowe pokryte laminatem PCV albo są to warstwy laminowane lub z warstwy farb.

W przypadku stosowania naddatków 2 z blach, kształtownicy 1 mają zewnętrzny obrys z kątowymi, o kątzie ostrym, narożami 3, utrwalającymi przyleganie naddatków 2.

Dodatkowo, kształtownik 1 ma w zewnętrznym obrysie rowki 4, utrwalające dodatkowo mocowanie końcówek naddatków 2.

W progu, według wzoru użytkowego, który jest kształtownikiem, wyróżnia się dwie połączone z sobą części, część 5 wyższą, i część niższa 6. W części wyższej 5 jest pusta komora 7.

Próg ma w części dolnej wzdłużną podstawę 8, z wystającymi ku dołowi podporami 9.

Zewnętrzna powierzchnia części przedniej 5 progu ma nadproże 10, które jest skośne do poziomu podstawy 8 i ma tylną końcówkę 11 równoległą do podstawy.

Podstawa 8 z jednej swojej strony łączy się z nadprożem 10, zaś z drugiej strony łączy się z częścią tylną 6.

Nadatek 2 na nadprożu 10, 11 zagięty jest na dwóch końcowych kątowych narożach 3.

Nadatek 2 na części niższej 6 z jednej strony końcowej zagięty jest na kątowym narożu 3 zaś z drugiej strony wchodzi w rowek 4 wykonany w górnej powierzchni części niższej 6 progu.

Zastrzeżenia ochronne

1. Próg drzwiowy, który jest kształtownikiem wykonanym z kompozytu polimerowo-drzewnego, **znamienny tym**, że ma nadatki (2) przyległe kształtownika (1), w którym wyróżnia się część wyższą (5), z kątowym nadprożem (10) mającym końcówkę równoległą do podstawy (8), i część niższą (6), gdzie całość progu ma wzdłużną podstawę (8), z wystającymi ku dołowi podporami (9), przy czym podstawa (8) z jednej strony łączy się ścianką z kątowym nadprożem (10) zaś z drugiej strony łączy się ścianką z częścią niższą (6) progu.
2. Próg, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że nadatkami są blachy stalowe, nierdzewne lub pokryte laminatem.

Rysunek

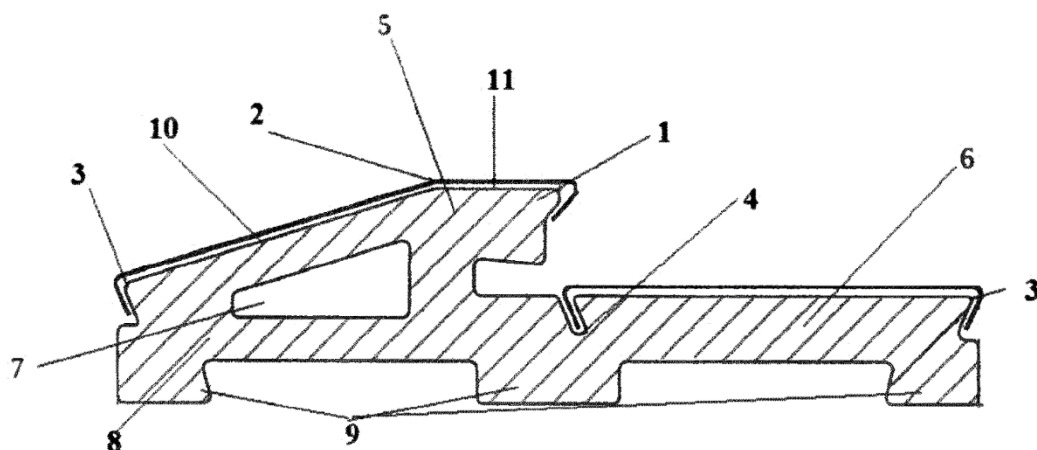


FIG.1

