

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72547**

(21) Numer zgłoszenia: **128653**

(22) Data zgłoszenia: **21.10.2019**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 5/11 (2006.01)
E06B 3/72 (2006.01)

(54)

Drzwi antywłamaniowe

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

04.05.2021 BUP 09/21

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

09.05.2022 WUP 19/22

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

ZAKŁAD STOLARKI BUDOWLANEJ CAL
Z. CYWIŃSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA,
Suwałki, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MARCIN OLSZEWSKI, Suwałki, PL

PL 72547 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego są drzwi antywłamaniowe, które mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne i wewnętrzne w budynkach mieszkalnych.

Z opisu wynalazku nr P 362906 znane są „Drzwi antywłamaniowe”, które mają ościeżnicę wyposażoną w wewnętrzną komorę montażową mechanizmu zamka, którego rygle sprzężone są funkcjonalnie z gniazdami usytuowanymi w skrzydle drzwiowym. Ościeżnica posiada wewnętrzne zabezpieczenie antywłamaniowe osadzone w obszarze wewnętrznej komory montażowej mechanizmu zamka.

Z wynalazku nr P 368995 znane są „Drzwi antywłamaniowe jednoskrzydłowe”, które do ramy skrzydła drzwiowego posiadają przymocowane końcami dwustronnie pod kątem pręty stalowe hartowane, które są również przymocowane powierzchniowo od strony wewnętrznej do zewnętrznego stalowego płata skrzydła drzwiowego, przymocowanego do ramy drzwiowej.

Z opisu wzoru użytkowego nr Ru 58135 znane są „Drzwi z blokadą przeciwwłamaniową”, w których skrzydło drzwiowe utworzone jest przez blaszane profile tworzące poszycie zewnętrzne i wewnętrzne oraz obustronne przyłgi, a od strony zawiasy i od strony zamka jest ono wpuszczone we wręby słupków, przy czym krawędź skrzydła drzwiowego od strony zawiasy jest na całej swojej długości tak wyprofilowana, że tworzy występ ryglowy, a słupek przyzawiasowy ościeżnicy jest na całej swojej długości wyprofilowany tak, że tworzy zaczep ryglowy. Występ ryglowy i zaczep ryglowy są tak względem siebie przesunięte, że przy zamkniętych drzwiach zaczep ryglowy ościeżnicy wprowadzony jest we wrębę skrzydła, a występ ryglowy skrzydła wprowadzony jest we wrębę słupka przyzawiasowego ościeżnicy. Rozwiązanie według wzoru niweluje niedogodności wynikające ze stanu techniki.

Drzwi antywłamaniowe według wzoru są bardziej odporne na wszelkie próby wyważenia i wyłamania. Przy takiej konstrukcji próba wyłamania drzwi jednoznaczna jest z koniecznością wyłamania całego skrzydła lub ościeżnicy.

Istota wzoru polega na tym, że drzwi posiadają wkrety hartowane zarówno we wręgu skrzydła, jak i w ościeżnicy, przy czym 3 wkrety zamocowane są w skrzydle i ościeżnicy pod dolnym zawiasem oraz 2 wkrety zamocowane są przy górnym zawiasie.

Przedmiot wzoru przedstawiono na załączonych rysunkach, fig. 1–2 oraz w przykładzie wykonania.

Fig. 1 przedstawia widok z przodu drzwi zamocowanych w ościeżnicy z wkretami.

Fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny przez drzwi zamocowane w ościeżnicy.

Drzwi antywłamaniowe są w postaci skrzydła drzwiowego (2) zamocowanego na ościeżnicy (3). Na wysokości zawiasu dolnego (4) zamocowanego są w skrzydle drzwiowym (2) umieszczone są 3 wkrety (1), natomiast przy górnym zawiasie (5) umieszczone są 2 wkrety (1). Wkrety są hartowane i umieszczone zarówno we wręgu skrzydła, jak i w ościeżnicy. Takie umieszczenie wkrętów (1) wzmacnia skrzydło drzwiowe (2) i ościeżnicę (3). Powoduje to, że elementy z których składa się skrzydło drzwiowe (2) i ościeżnica (3) są mocno ze sobą scalone, co utrudnia wyważanie drzwi. Drzwi według wzoru wzmocnione są w przestrzeni zawiasowej skrzydła i ościeżnicy za pomocą elementów stalowych w postaci hartowanych wkrętów. W rozwiązaniu tym zespołem antywłamaniowym jest wręg francuski. Wkrety (1) są elementem wzmacniającym konstrukcję wręgu francuskiego.

Zastrzeżenie ochronne

1. Drzwi antywłamaniowe, które posiadają ościeżnicę, skrzydło drzwiowe, wkrety, zawiasy, **znamiennie tym**, że posiadają wkrety hartowane zarówno we wręgu skrzydła, jak i w ościeżnicy, przy czym 3 wkrety (1) zamocowane są w skrzydle (2) i ościeżnicy (3) pod dolnym zawiasem (4) oraz 2 wkrety (1) zamocowane są przy górnym zawiasie (5).

Rysunki

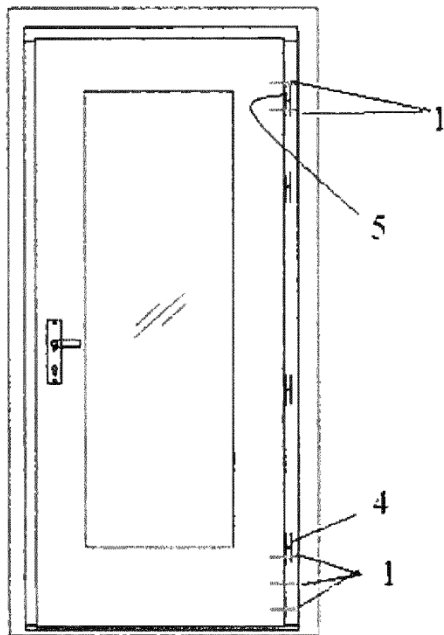


Fig 1

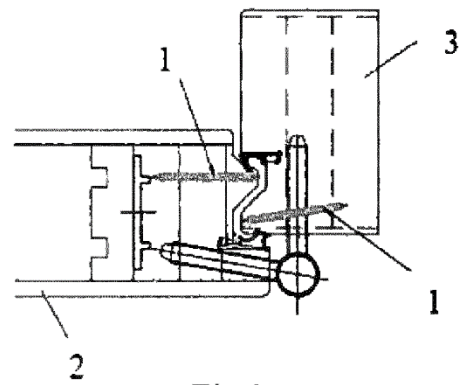


Fig 2