

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71903**

(21) Numer zgłoszenia: **127929**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E05F 7/00 (2006.01)
E05F 1/16 (2006.01)
E05F 3/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **27.12.2018**

(54)

Pazur hakowy do domykacza

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

29.06.2020 BUP 14/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

04.05.2021 WUP 09/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**MANTION POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

KRZYSZTOF PĘDZISZ, Warszawa, PL
JANUSZ NADOLSKI, Warszawa, PL
KRZYSZTOF DOBKOWSKI, Legionowo, PL

PL 71903 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pazur hakowy do domykacza do drzwi przesuwnych.

Obecnie spotykane rozwiązania pazurów do domykaczy do drzwi przesuwnych mocowane są do skrzydeł drzwi, do ścian bądź do prowadnic jezdnych. Służą do wychwycenia zabieraka domykacza podczas zamykania bądź otwierania drzwi i łagodne ich domknięcie. Takie rozwiązania mocowań sprawiają trudności w prawidłowym ustawieniu, wyregulowaniu pazura domykacza względem zabieraka chwytającego domykacza. Wynika to z niedokładności zamocowania drzwi do wózków jezdnych, nierówności ścian lub niedostateczną sztywnością samych domykaczy. W efekcie powoduje to wadliwą pracę samego domykacza. Rozbudowane geometrycznie i skomplikowane w swojej konstrukcji pazury chwytające często ulegają uszkodzeniom oraz uniemożliwiają montaż aluminiowych maskownic prowadnic.

Istotą rozwiązania pazura hakowego do domykacza jest konstrukcja jednolitego korpusu wraz z regulacją naprężenia pazura mocowanego bezpośrednio na wózek jezdny systemu. Układ taki jest w zasadzie bezobsługowy, raz ustawiony działa bez względu na zużycie elementów jezdnych. Takie rozwiązanie jest rozwiązaniem nowatorskim, estetycznym i bardzo funkcjonalnym, gdyż nie wymaga żadnych dodatkowych nawierceń na skrzydłach drzwi, ścianach i prowadnicach. Oprócz ustawienia napięcia ramienia sprężystego nie wymagana jest żadna dodatkowa regulacja.

Najistotniejsze w zaproponowanym pazurze hakowym do domykacza do drzwi przesuwnych w porównaniu do rozwiązań funkcjonujących na rynku jest to, że przez odpowiednią wyprofilowaną konstrukcję zatrzasku korpusu [1] oraz otwór okienkowy [2], pazur bez dodatkowych elementów łącznych montuje się na wózku jezdny [7], a napięcie pazura [3], który umiejscowiony jest na długim sprężystym ramieniu [4] reguluje się za pomocą wkrętu dociskowego [6], który wkręcony jest w otwór gwintowany [5] i przez nacisk na płetwę wózka [8] ustawia napięcie pazura [3].

Przedmiot wzoru użytkowego pokazany jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia konstrukcję pazura hakowego, fig. 2 – sposób zamocowania na wózek jezdny.

Pazur hakowy do domykacza zbudowany jest z jednolitego korpusu, który w części mocującej do wózka jezdnego ma wyprofilowany, łukowy zatrzask [1], a z drugiej strony montażowej otwór okienkowy [2], z wykonanym otworem gwintowanym [5], w który wkręcony jest wkręt dociskowy [6]. Pazur hakowy [3] łącznie z sprężystym ramieniem [4] tworzy sprężysty układ chwytający zaczep domykacza.

Zastrzeżenie ochronne

1. Pazur hakowy do domykacza do drzwi przesuwnych jest elementem, który mocowany jest bez użycia dodatkowych elementów łącznych do wózka jezdnego, **znamienny tym**, że jednolity korpus w części mocującej ma wyprofilowany łukowy zatrzask [1], przez który zapinany jest na wózku jezdny, z drugiej strony osadzonym w otworze okienkowym [2], w którym wykonany jest otwór gwintowany [5], w którym wkręcony jest wkręt dociskowy służący do ustawienia prawidłowego położenia pazura [3] przez odpowiednie ugięcie ramienia sprężystego [4].

Rysunki

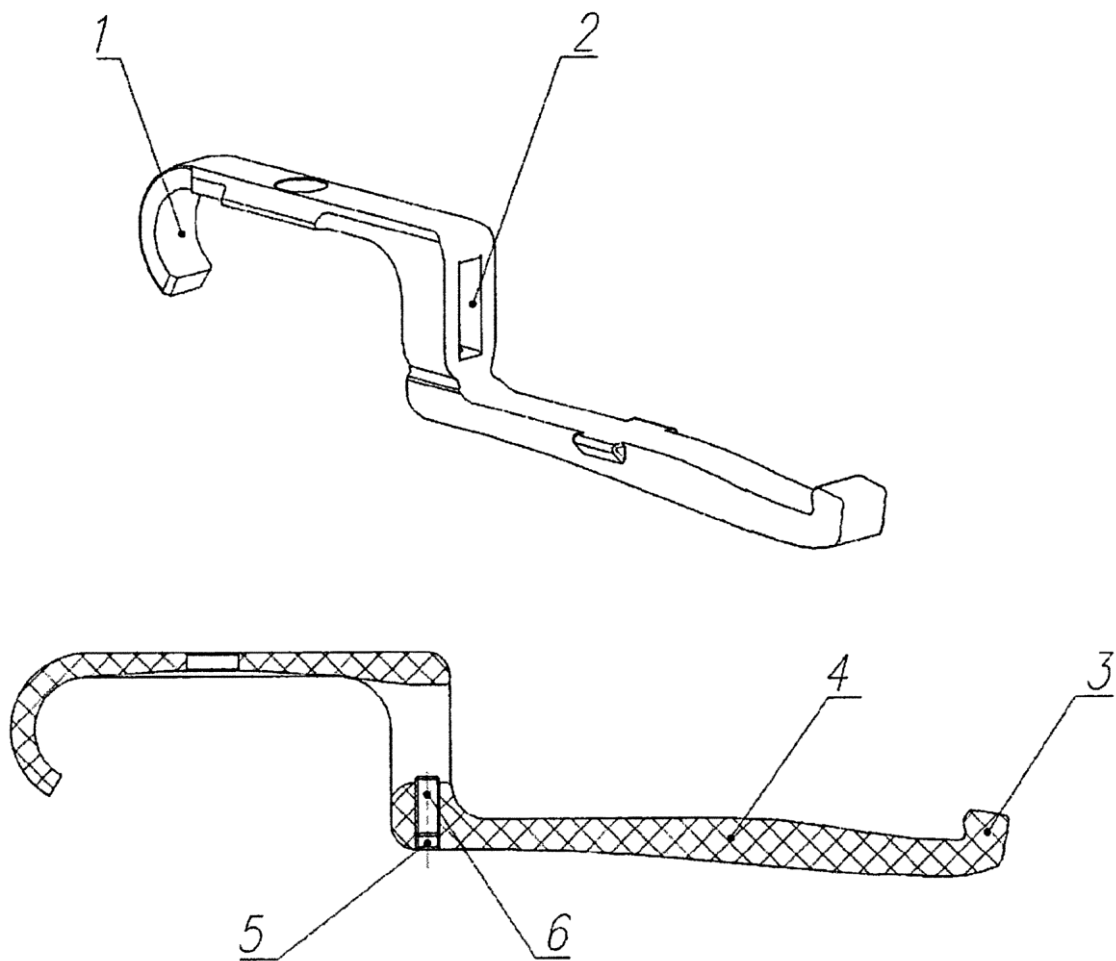


Fig. 1

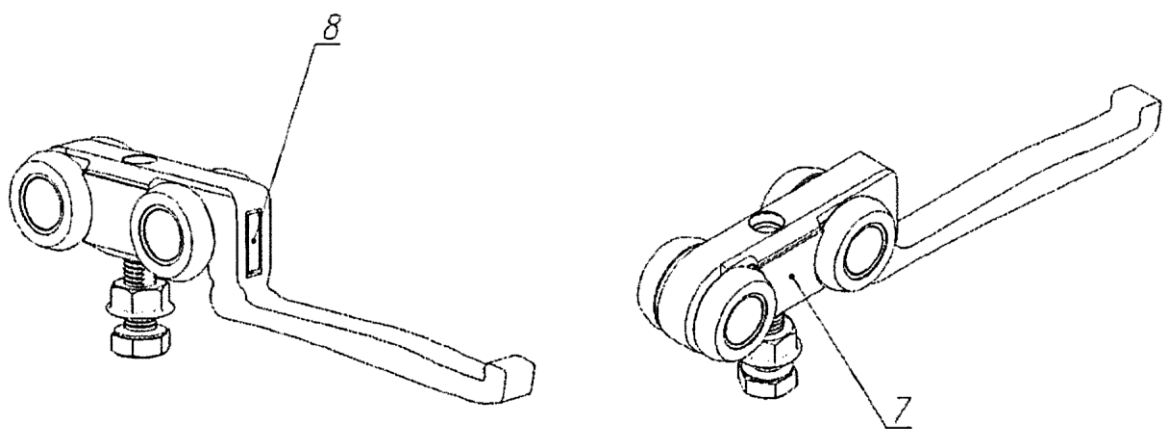


Fig. 2