

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **70354**

(21) Numer zgłoszenia: **125743**

(22) Data zgłoszenia: **10.11.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**E06B 3/12 (2006.01)**  
**E06B 3/60 (2006.01)**

(54) **Profil zaciskowy do mocowania szklanego skrzydła drzwiowego wahadłowego**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:  
**21.05.2018 BUP 11/18**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:  
**30.11.2018 WUP 11/18**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**GLASS SYSTEM POLSKA**  
**SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ**  
**ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**MICHAŁ MACIEJ NOWAK, Warszawa, PL**

**PL 70354 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil zaciskowy do mocowania szklanego skrzydła drzwiowego wahadłowego.

Znane są również różnego rodzaju profile konstrukcyjne wykorzystywane do montażu szeregu elementów np. profil aluminiowy objęty wzorem użytkowym nr 60961 lub profile do montażu okien np. profil aluminiowy znany z opisu wzoru użytkowego nr 65376, jednakże nie są one przeznaczone do montażu tafli szklanych. Z opisu wzoru użytkowego nr 0641172 znany jest natomiast zestaw do zatrzaśkowego montażu szyby w skrzydle zwłaszcza drzwiowym, składający się z wierzchniej listwy przyszybowej i spodniej listwy przyszybowej, z których jedna ma od strony wewnętrznej rowek o ściankach zaopatrzonych w ząbki, stanowiący gniazdo dla elementu łączącego. W rozwiązaniu tym nie występuje jednak profil bazowy, kłemy zaciskowe czy symetryczne prowadnice, a szyba montowana jest zatrzaśkowo. Z kolei z opisu wzoru użytkowego nr 67801 znany jest profil zaciskowy do mocowania tafli szklanych, składający się z aluminiowego profilu bazowego, kłem zaciskowych, profilu osłony oraz zaślepek czołowych, charakteryzujący się tym, że profil bazowy jest symetryczny i posiada od strony zewnętrznej po obu bokach symetryczne prowadnice do wsuwania kłem zaciskowych, w górnej płaszczyźnie posiada zagłębienie przewidziane pod łeb śruby montażowej, a w dolnej części zagłębienia dodatkowy rowek pod śrubę mocującą zaślepkę, a kłemy zaciskowe składają się z dwóch części, z których jedna ma półkę umożliwiającą oparcie szkła, obejmują profil bazowy obustronnie i zaczepione są o prowadnice profilu bazowego. W powyższym rozwiązaniu nie występuje jednak kanał z zaczepami umożliwiający mocowanie elementów montażowych, korzystnie gniazda obrotowego zawiasu, ani haczykowate elementy umieszczone po zewnętrznej stronie profilu bazowego tworzące rowek, który umożliwia osadzenie szczotki uszczelniającej. Dodatkowo profil według wzoru nr 67801 jest przeznaczony do mocowania tafli szklanych stanowiących stałą ścianę, podczas gdy rozwiązanie według niniejszego wzoru dotyczy tafli szklanych ruchomych w postaci drzwi.

Istotą wzoru użytkowego jest profil zaciskowy do mocowania szklanego skrzydła drzwiowego wahadłowego składający się z aluminiowego profilu bazowego, kłem zaciskowych, profilu osłony oraz zaślepek czołowych, charakteryzujący się tym, że profil bazowy jest symetryczny i posiada od strony wewnętrznej po obu bokach symetryczne prowadnice do wsuwania kłem zaciskowych, w dolnej części posiada kanał z zaczepami umożliwiającymi mocowanie elementów montażowych, korzystnie gniazda obrotowego zawiasu lub zamka, zaś w dolnych częściach profilu bazowego po zewnętrznej stronie umieszczone są haczykowate elementy tworzące rowek do mocowania szczotki uszczelniającej.

Zaletą rozwiązania według wzoru jest brak konieczności prefabrykacji profili w zakresie otworów pod śruby montażowe dzięki stosowaniu gotowych kłem zaciskowych, których ilość i rozstaw może być dobierana w zależności od szerokości skrzydła drzwiowego oraz zminimalizowanie zakresu prefabrykacji profili pod pozostałe elementy, poprzez zastosowanie kanału z zaczepami w dolnej części umożliwiającej mocowanie wielu elementów, w szczególności gniazda obrotowego zawiasu poprzez rozpięcie śrubami bez konieczności wiercenia i frezowania. Niska waga profilu w porównaniu ze znanymi rozwiązaniami wpływa na zmniejszenie kosztów magazynowania i transportu, zaś całość konstrukcji umożliwia prosty i szybki montaż.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 i fig. 2 przedstawia profil zaciskowy w przekroju, zaś fig. 3 i 4 pokazuje możliwość stosowania profilu do mocowania szklanego skrzydła drzwiowego wahadłowego.

Profil zaciskowy do mocowania szklanego skrzydła drzwiowego wahadłowego składa się z profilu bazowego 1 posiadającego od strony zewnętrznej po obu bokach symetryczne prowadnice do wsuwania kłem zaciskowych 2.1, 2.2. Profil występuje na całej szerokości skrzydła drzwiowego. Kłemy zaciskowe składają się z dwóch części 2.1 i 2.2 obejmujących profil bazowy 1 obustronnie. Podczas montażu kłemy zaciskowe wsuwane są w profil bazowy 1 w ten sposób, że część 2.2 wsuwana jest od czoła, a część 2.1 dokładana od boku przed dokręceniem śrub. Kłemy zaciskowe posiadają podkładki z tworzywa sztucznego zależne od grubości mocowanego szkła. Szkło montuje się poprzez zaciśnięcie w kłemach po skręceniu śrub. Po skręceniu, kłemy zaczepione są stabilnie o prowadnice profilu bazowego. Ilość i rozstaw kłem może być dobierana w zależności od szerokości skrzydła drzwiowego. Profil bazowy posiada dodatkowo w dolnej części kanał 5 z zaczepami 6.1, 6.2, w którym możliwe jest mocowanie gniazda obrotowego zawiasu 7 poprzez rozpięcie śrubami o zaczepy 6.1, 6.2 bez konieczności wiercenia i frezowania. Natomiast po zewnętrznej stronie profilu umieszczone są haczykowate elementy 8.1, 8.2 tworzące rowek 9, w którym zamocowana jest szczotka uszczelniająca 10.

Profil osłony 3 jest mocowany zatrzaskowo do klem zaciskowych 2.1, 2.2, występuje na całej długości. Zaślepki czołowe 4 zakrywają profil od czoła i przykręcane są dwiema śrubami do rowków w profilu bazowym 1.

### Zastrzeżenie ochronne

1. Profil zaciskowy do mocowania szklanego skrzydła drzwiowego wahadłowego składający się z aluminiowego profilu bazowego (1), klem zaciskowych (2.1, 2.2), profilu osłony (3) oraz zaślepek czołowych (4), **znamienny tym**, że profil bazowy (1) jest symetryczny i posiada od strony zewnętrznej po obu bokach symetryczne prowadnice do wsuwania klem zaciskowych (2.1, 2.2), w dolnej części posiada kanał (5) z zaczepami (6.1, 6.2) umożliwiający mocowanie elementów montażowych, korzystnie gniazda obrotowego zawiasu (7), zaś w dolnych częściach profilu bazowego (1) po zewnętrznej stronie umieszczone są haczykowate elementy (8.1, 8.2) tworzące rowek (9) do mocowania szczotki uszczelniającej (10).

### Rysunki

Fig. 1

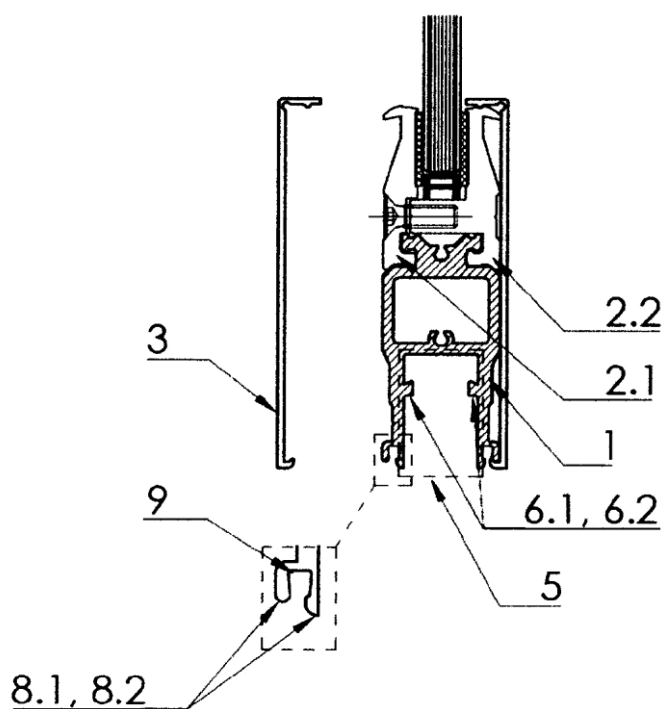


Fig. 2

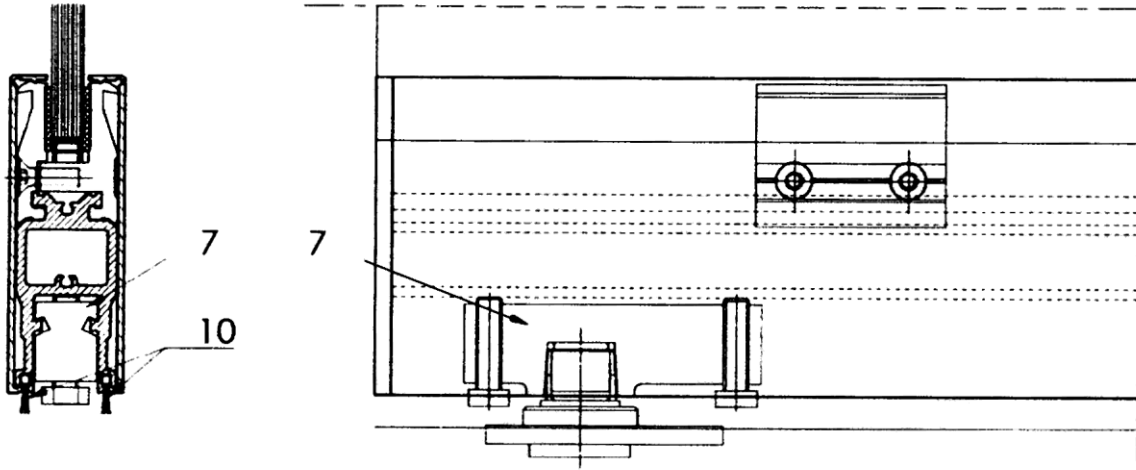


Fig. 3

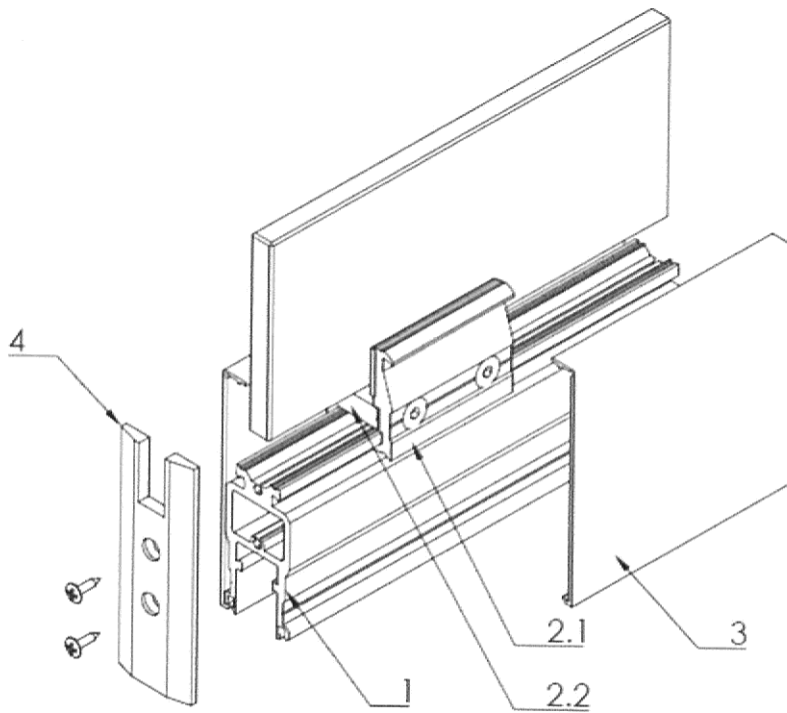


Fig. 4

