

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71929**

(21) Numer zgłoszenia: **128295**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 7/16 (2006.01)
E05D 7/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **27.05.2019**

(54) **Drzwi z zawiasem ukrytym zabezpieczonym uszczelką przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
30.11.2020 BUP 25/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
17.05.2021 WUP 10/21

(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
KRZYSZTOF BACZEWSKI, Suwałki, PL

PL 71929 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego są drzwi z ukrytymi zawiasami zabezpieczonymi uszczelką przed czynnikami atmosferycznymi do stosowania w drzwiach zewnętrznych.

Z opisu wynalazku nr P.378652 znany jest zawias, który zawiera dwa współpracujące ze sobą elementy, z których jeden umocowany jest na futrynie, a drugi na ramie skrzydła, przy czym głowa trzpienia osadzona jest w kanale korpusu i zakończona kołnierzem posiadającym na obwodzie występy stanowiące skalę.

Z opisu wzoru użytkowego nr W.120239 znany jest zawias, który charakteryzuje się tym, że stopa ramienia połączona jest ze skrzydłem za pośrednictwem uchwytu, rozłącznie przytwierdzonego do stopy. Uchwyt ma w swej górnej części występ, skierowany ku ramieniu i przylegający do górnej krawędzi stopy, a ponadto ma wgłębienie do kształtowego połączenia ze stopą. Dodatkowo zawias zaopatrzony jest w dwie płytki dociskowe: pierwszą z otworami, wzmacniającą połączenie gwintowe bocznej ściany korpusu i nakładki z futryną oraz drugą z otworami, wzmacniającą połączenie gwintowe uchwytu ze skrzydłem.

Rozwiązanie według wzoru, w przeciwieństwie do tych znanych ze stanu techniki, umożliwia zabezpieczenie zawiasów poprzez umieszczenie uszczelki na bardzo małej przestrzeni między zawiasem, płaszczyzną skrzydła i ościeżnicą, a panelem zewnętrznym. Zastosowanie uszczelki zawiasu osłaniającej luz międzywřęgowy powoduje odcięcie zawiasów od bezpośredniego wpływu warunków zewnętrznych (np. deszcz, wiatr, śnieg, szron), co skutkuje zwiększeniem funkcjonalności zawiasów i wydłużeniem czasu ich sprawności.

Istota wzoru polega na tym, że uszczelka zawiasu umieszczona jest w przestrzeni międzywřęgowej pomiędzy skrzydłem, ościeżnicą, zawiasami ukrytymi a panelem.

W rozwiązaniu według wzoru skrzydło drzwiowe posiada zawiasy ukryte, chronione od strony panelu uszczelką zawiasu. Za zawiasem umieszczona jest uszczelka skrzydła, przy czym za uszczelką skrzydła umieszczony może być element antywyważeniowy, za którym, równolegle do uszczelki skrzydła, umieszczona jest uszczelka ościeżnicy.

Rozwiązanie według wzoru przedstawiono na załączonym rysunku fig. 1 i 2, gdzie:

fig. 1 przedstawia przekrój A – A przez drzwi,

fig. 2 przedstawia widok drzwi ze wskazanym miejscem przekroju A – A.

Drzwi z zawiasami ukrytymi zabezpieczonymi uszczelką przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych według wzoru składają się z ościeżnicy (2), skrzydła (1) i panelu (3). Po stronie zawiasowej na całej długości od nadproża do progu posiadają uszczelkę zawiasu (8) osłaniającą umieszczone za nią zawiasy (4). Uszczelka zawiasu (8) umieszczona jest w przestrzeni międzywřęgowej w taki sposób, że linia symetrii uszczelki jest prostopadła do osi symetrii zawiasów. Za zawiasem (4), umieszczona jest uszczelka skrzydła (7), za którą umieszczony może być element antywyważeniowy (5). Dalej umieszczona jest uszczelka ościeżnicy (6).

Zastrzeżenie ochronne

1. Drzwi z zawiasami ukrytymi zabezpieczonymi uszczelką przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych składające się z skrzydła, ościeżnicy i panelu, **znamiennie tym**, że uszczelka zawiasu (8) umieszczona jest w przestrzeni międzywřęgowej pomiędzy skrzydłem (1), ościeżnicą (2), zawiasami ukrytymi (4) a panelem (3).

Rysunki

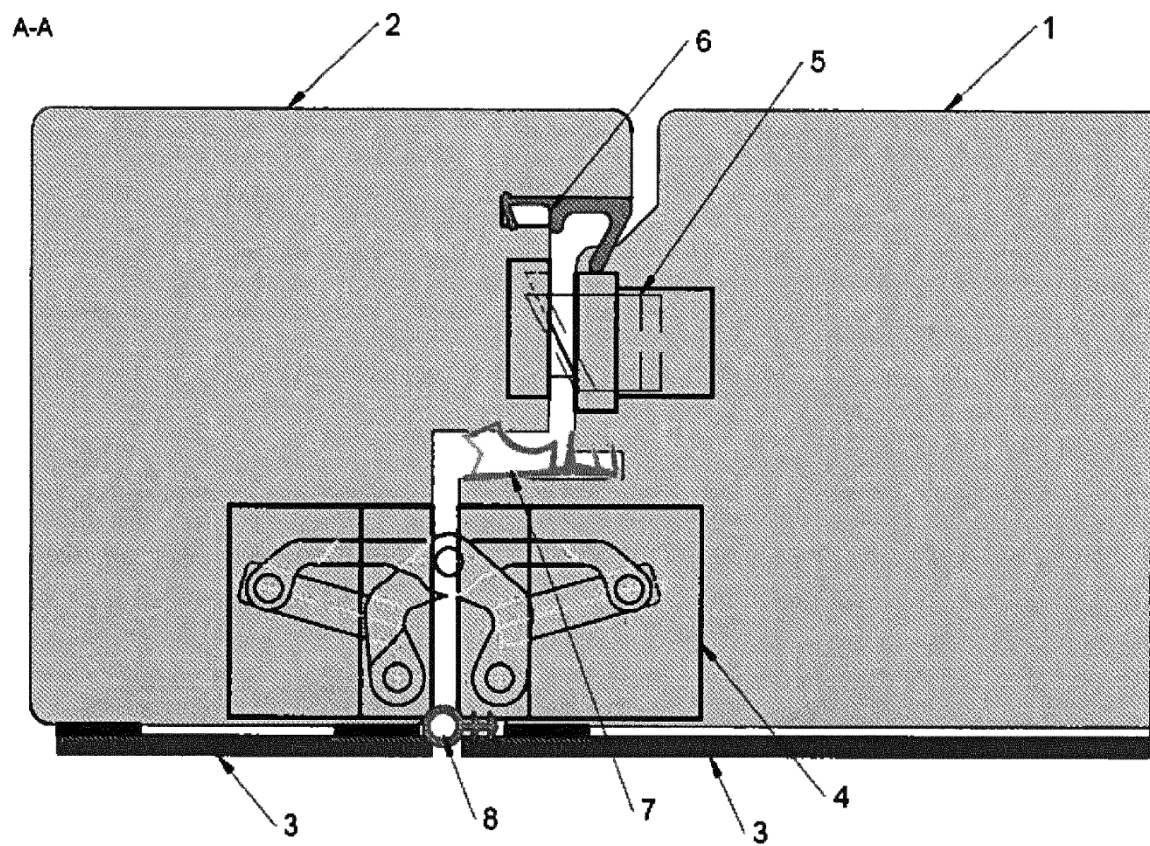


Fig 1

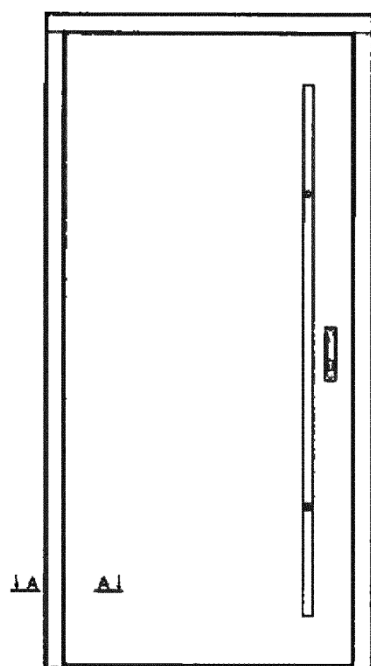


Fig 2