

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70361**

(21) Numer zgłoszenia: **125811**

(22) Data zgłoszenia: **02.12.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 9/17 (2006.01)
E06B 9/323 (2006.01)

(54)

Ściana działowa segmentowej rolety okiennej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

04.06.2018 BUP 12/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2018 WUP 11/18

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**PORTOS TR7 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Kalisz, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**RENATA SZUKALSKA, Kalisz, PL
TOMASZ SZUKALSKI, Kalisz, PL**

PL 70361 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ściana działowa segmentowej rolety okiennej, nawijanej na rurę obrotową, posiadającą zewnętrzny pancerz wielokątny z zaczepami do uchwycenia krawędzi rolety, przy czym rura osadzona jest na oś z dwoma króćcami. Na króćce osi nasunięte są obrotowe łożyska, które, z kolei umieszczone są w gniazdach łożyskowych, umieszczonych na wewnętrznych płaszczyznach ścian bocznych skrzyni rolety. Od strony jednego z króćców zamontowany jest napęd zwijania i rozwijania rolety, elektryczny lub mechaniczny.

Rolety segmentowe wytwarza się do okien o różnych szerokościach. Szerokość rolety ma wpływ na warunki ich wytwarzania, transportu i eksploatacji. Im szersza roleta, tym elementy do jej wytworzenia są dłuższe, osiągają nawet kilka metrów. Montaż takich długich elementów u odbiorcy jest również utrudniony, tym bardziej gdy warunki montażu są niekorzystne. Ponadto bardzo szerokie rolety, ponad 2 m, są trudniejsze w eksploatacji i bardziej podatne na uszkodzenia mechaniczne od rolet krótszych, poniżej 2 m.

Aby polepszyć warunki wytwarzania, transportu i eksploatacji rolet montowanych na szerokich oknach postanowiono podzielić roletę na części o mniejszej szerokości.

Aby zespolić w działaniu wszystkie części rolet wykonano ściankę działową według wzoru użytkowego

Ścianka działowa segmentowej rolety okiennej według wzoru użytkowego ma postać, zbliżoną kształtem zewnętrznym do ścian bocznych skrzyni rolety i składa się z pionowej płyty metalowej o zarysach pięciokąta nieforemnego, okolonej wzdłuż zewnętrznych krawędzi, prostokątami do powierzchni płyty, ściankami. W centralnym miejscu płyty znajdują się dwa gniazda łożyskowe pod łożyska umieszczone na końcówkach wewnętrznego trzpienia łączącego dwie części wału napędowego rolety. Poniżej górnej krawędzi płyty wykonana jest szczelina o zarysie przypominającym literę L służącą do umieszczenia łożysk w gniazdach łożyskowych po uprzednim połączeniu wału napędowego przy pomocy trzpienia. Po dokonaniu montażu wału, szczelinę przy wlocie zamyka się płaskownikiem przytwierdzonym do ściany w celu zapewnienia sztywności ściany.

Ścianka przeciwnie do krawędzi ścianki z wlotem do szczeliny, wyposażona jest od dołu w elementy łączące ścianę z prowadnicami krawędzi rolet oraz w elementy przelotowe tych krawędzi.

Ściana umieszczona jest w skrzyni rolety, równolegle do ścian bocznych.

Ściana działowa według wzoru użytkowego przedstawiona jest na rysunkach, na których Fig. 1 przedstawia w rzucie aksonometrycznym ścianę w widoku od strony ścianek okalających płytę, Fig. 1.1 przedstawia tę samą ścianę od drugiej strony, Fig. 2 przedstawia w rzucie aksonometrycznym ścianę zamontowaną w skrzyni rolety.

Ściana działowa składa się z płyty (1), okalających ją ścianek (1.1), (1.2), (1.3), (1.4) i przytwierdzonych do niej gniazd łożyskowych (2.1), (2.2), elementu (4) do połączenia z prowadnicą (5) i przepustów (4.1), (4.2) oraz posiada szczelinę (3) zamkniętą przez płaskownik (3.1). Ściana umieszczona jest w skrzyni (7) rolety (6).

Zastrzeżenia ochronne

1. Ściana działowa segmentowej rolety okiennej, **znamienna tym**, że składa się z pionowej płyty metalowej (1) okolonej wzdłuż krawędzi, prostokątami do powierzchni płyty ściankami (1.1, 1.2, 1.3, 1.4) i posiada w centralnym miejscu przytwierdzone dwa gniazda łożyskowe (2.1, 2.2) oraz szczelinę (3) o zarysie zbliżonym do litery L.
2. Ściana według zastrz. 1, **znamienna tym**, że posiada od dołu elementy łączące (4) ścianę z prowadnicami (5) rolet.
3. Ściana według zastrz. 1, **znamienna tym**, że posiada przytwierdzone przepusty (4.1, 4.2) do krawędzi rolet.

Rysunki

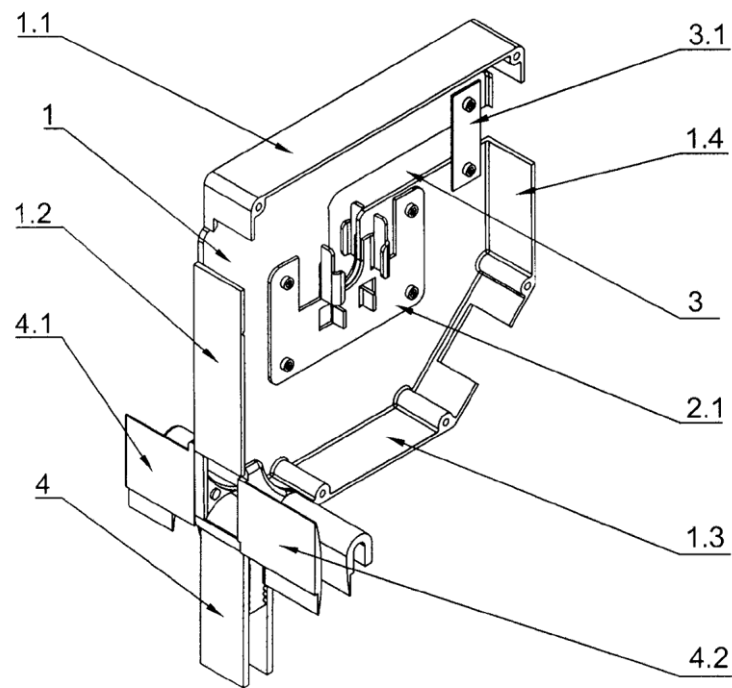


fig. 1

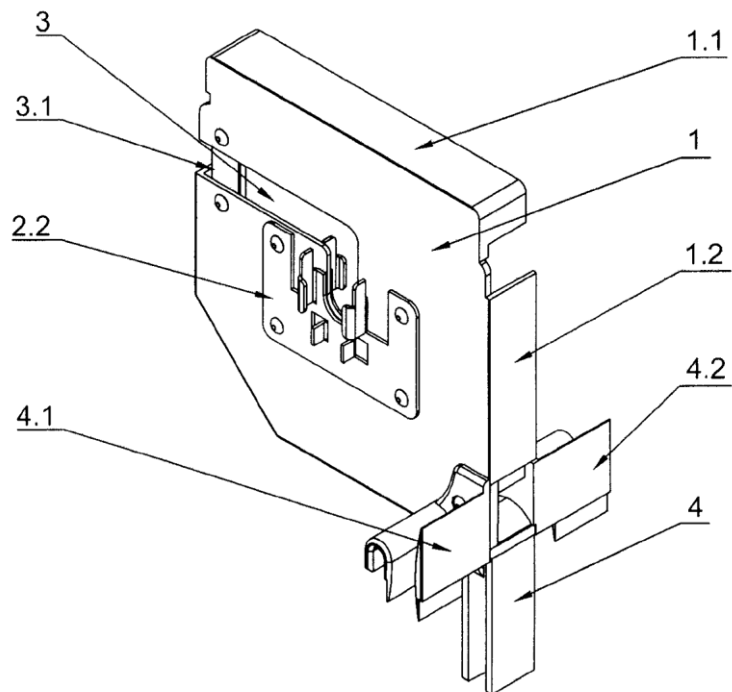


fig. 1.1

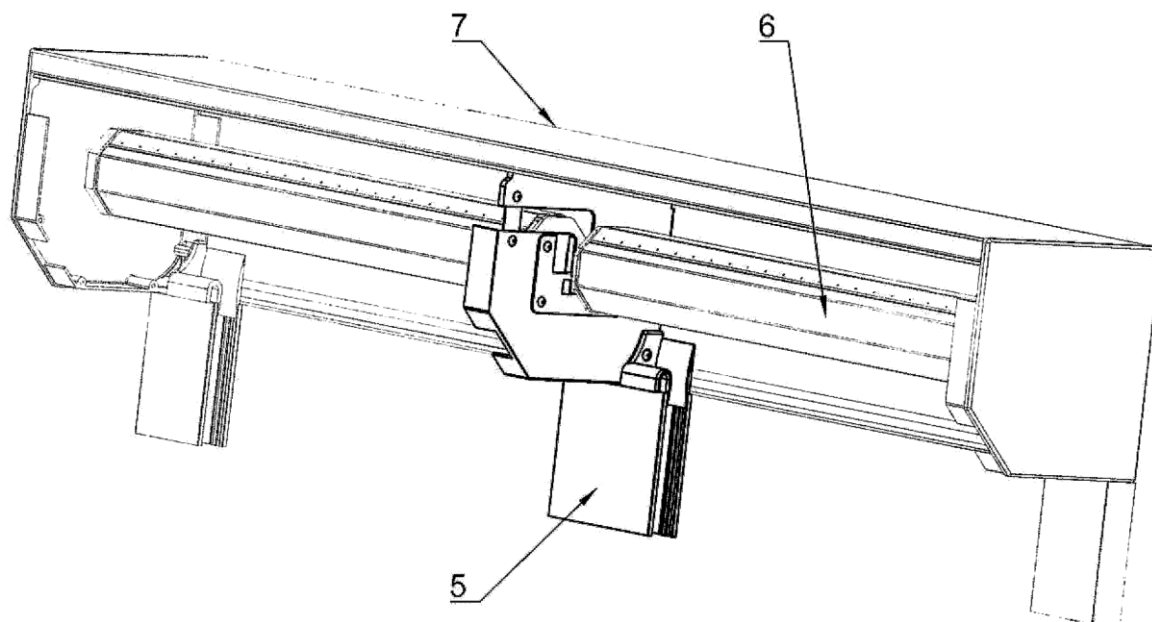


fig. 2