

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65231**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117746**

(22) Data zgłoszenia: **26.09.2008**

(51) Int.Cl.

E06B 9/17 (2006.01)

E06B 9/323 (2006.01)

(54)

Korpus nośny żaluzji okiennej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

29.03.2010 BUP 07/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.12.2010 WUP 12/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**A.S. Sierant PPHU SIERANT Spółka Jawna,
Piotrków Trybunalski, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Stanisław Sierant, Piotrków Trybunalski, PL

PL 65231 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest korpus nośny żaluzji okiennej, stanowiący trzon zespołu nośnego żaluzji poziomej.

Znany ze stosowania konwencjonalny korpus nośny żaluzji okiennej posiada podłużną metalową rynnę nośną, wykonaną w postaci kształtownika o zarysie ceowym, zwróconego półkami do góry oraz uchwyty mocujące osadzone na tej rynnie nośnej. Półki ceownika stanowiącego rynnę nośną są na końcach zawinięte półkoliście do środka i tworzą wewnętrzne zaczepy rynny, służące do zamocowania listwy osłonowej. Rynna nośna korpusu żaluzji jest wykonana z metalu na drodze przeróbki plastycznej na zimno, za pomocą walcarki, wyposażonej w specjalistyczne oprzyrządowanie, zaś uchwyt mocujący żaluzję do okna jest wykonany z tworzywa sztucznego, na wtryskarce. Uchwyt mocujący ma poziomą listwę, która wystaje ponad górne krawędzie rynny nośnej i jest wyposażona w otwory pod wkręty mocujące.

Korpus nośny żaluzji według wzoru użytkowego, posiadający rynnę nośną w kształcie ceownika, którego środnik stanowi poziomą podstawę rynny, a półki stanowiące ramiona rynny są zwrócone do góry oraz wyposażony w uchwyty mocujące osadzone na tej rynnie, charakteryzuje się tym, że ramiona rynny nośnej w stanie swobodnym, nie skrupowane uchwytami mocującymi, są rozwarte pod kątem zbliżonym do podwojonego kąta sprężynowania materiału, z którego jest wykonana rynna nośna, zaś po zainstalowaniu uchwytów ramiona są prostopadłe do podstawy i są do siebie równoległe. Korzystnie uchwyt: mocujący, osadzony na końcu rynny nośnej, ma gniazdo osadcze obejmujące końcówkę rynny oraz ma płytę montażową, która wystaje do góry i na bok poza to gniazdo i jest zaopatrzona w otwory pod wkręty mocujące, rozmieszczone wzdłuż linii poziomej i pionowej.

Wzór użytkowy jest pokazany na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku na rynnę nośną korpusu żaluzji przed montażem uchwytów mocujących, fig. 2 - końcowy fragment korpusu żaluzji pozbawiony listwy osłonowej, w widoku od czoła, a fig. 3 przedstawia ten fragment korpusu w widoku z góry.

Rynna nośna 1 ma kształt ceownika, którego poziomy środnik usytuowany na dole stanowi podstawę 2 rynny 1, a pionowe półki zwrócone do góry stanowią ramiona 3 rynny 1. W stanie swobodnym ramiona 3 są rozwarte, a kąt rozwarcia α jest równy podwójnemu kątowi sprężynowania β materiału, z którego jest wykonana rynna. Taki kąt rozwarcia ramion 3 uzyskuje się podczas walcowania rynny 1 na zimno z pasa blachy, przy zastosowaniu oprzyrządowania nie uwzględniającego poprawki na skłonność do sprężystego powrotu odkształconego materiału do stanu sprzed odkształcenia. Ramiona 3 są zakończone półkolistymi zagięciami do środka, które stanowią zaczepy 4, służące do mocowania listwy osłonowej korpusu żaluzji.

Uchwyt mocujący 5 jest wykonany z tworzywa sztucznego metodą wtrysku. Uchwyt 5 ma gniazdo osadcze 6 na umieszczenie w nim końcówki rynny nośnej 1 oraz płytę mocującą 7, która stanowiąc monolityczną całość z gniazdem 6, jest przedłużeniem przedniej ścianki tego gniazda 6 do góry i na bok, wzmocnionym przez pogrubienie i uźebrowanie. Uchwyt 5 jest wyposażony w trzy otwory 8 pod wkręty mocujące żaluzję do okna. Otwory 8 są rozmieszczone na wierzchołkach trójkąta prostokątnego z poziomą i pionową przyprostokątną, przy czym jeden z nich jest usytuowany w górnym narożniku uchwyty 5, w miejscu styku przyprostokątnych, a dwa dalsze znajdują się na pozostałych wierzchołkach trójkąta. Takie rozmieszczenie otworów 8 zapewnia stabilne przymocowanie żaluzji do okna za pomocą wkrętów wkręcanych w drewnianą ramę okienną lub w listwy przyszybowe znajdujące się w oknie z ramą wykonaną z tworzywa sztucznego.

W celu zainstalowania uchwyty 5 na rynnie 1 należy najpierw lekko ścisnąć końce ramion 3, dociągając je do siebie w zakresie odkształceń sprężystych, a następnie nasunąć gniazdo osadcze 6 uchwyty 5 na końcówkę rynny 1. Ramiona 3 rynny 1, po zamontowaniu na niej uchwyty 5, są prostopadłe do podstawy 2 i są do siebie równoległe. Oddziaływanie sił sprężystości, dążących do rozprężenia ramion 3 do pierwotnej postaci, jak w stanie swobodnym, powoduje docisk tych ramion 3 do bocznych ścianek gniazda 6, co pozwala na zachowanie stabilności rozłącznego połączenia uchwyty 5 z rynną 1.

Zastrzeżenia ochronne

1. Korpus nośny żaluzji okiennej, posiadający rynnę nośną w kształcie ceownika, którego środek stanowi poziomą podstawę rynny, a półki stanowiące ramiona rynny są zwrócone do góry oraz wyposażony w uchwyty mocujące osadzone na tej rynnie, **znamienny tym**, że ramiona (3) rynny nośnej (1) w stanie swobodnym, nie skrupowane uchwytami mocującymi (5), są rozwarte pod kątem (α) zbliżonym do podwojonego kąta sprężynowania (β) materiału, z którego jest wykonana ta rynna nośna (1), zaś po zainstalowaniu uchwytów (5) ramiona (3) są prostopadłe do podstawy (2) i są do siebie równoległe.

2. Korpus według zastrz. 1, **znamienny tym**, że uchwyt mocujący (5), osadzony na końcu rynny nośnej (1) ma gniazdo osadcze (6) obejmujące końcówkę rynny (1) oraz ma płytę montażową (7), która wystaje do góry i na bok poza to gniazdo (6) i jest zaopatrzona w otwory (8) pod wkręty mocujące, rozmieszczone wzdłuż linii poziomej i pionowej.

Rysunki

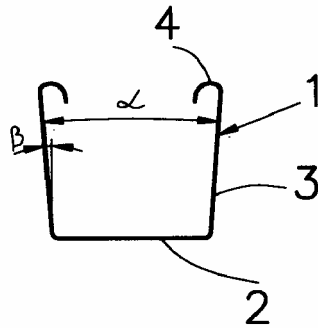


Fig. 1

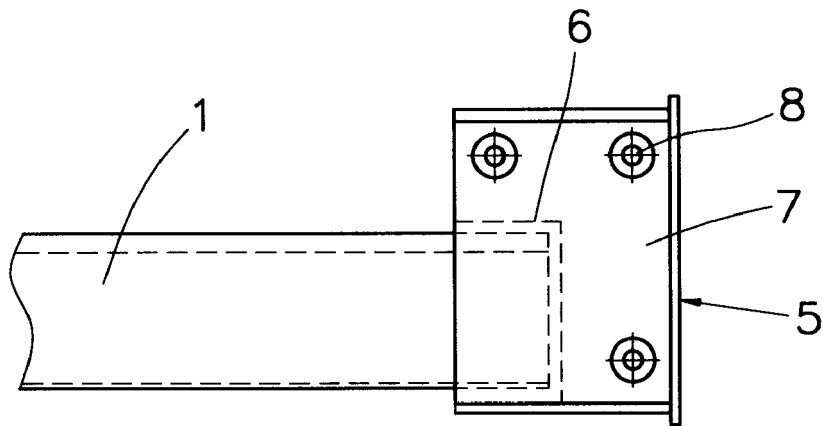


Fig. 2

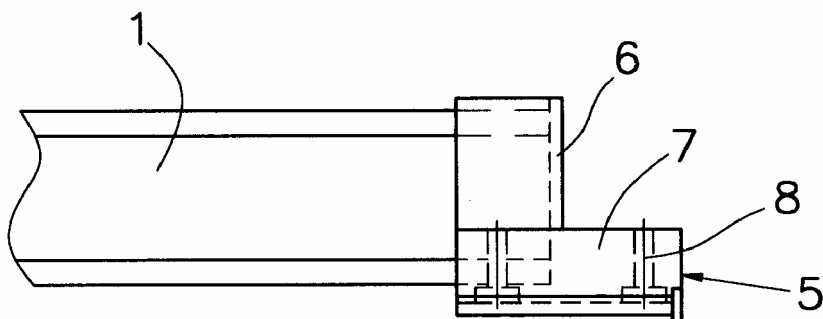


Fig. 3