

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **64269**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **116418**

(22) Data zgłoszenia: **30.10.2006**

(51) Int.Cl.
E06B 9/323 (2006.01)
E06B 9/42 (2006.01)

(54)

**Wieszak urządzenia do przesłaniania otworów architektonicznych,
w szczególności wieszak do rolet**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

12.05.2008 BUP 10/08

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

27.02.2009 WUP 02/09

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Karpiński Jerzy, Radom, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Jerzy Karpiński, Radom, PL

PL 64269 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak urządzenia do przesłaniania otworów architektonicznych, w szczególności do rolet, przeznaczony do zawieszania urządzenia bezpośrednio lub pośrednio na górnej poziomej belce skrzydła danego przesłanianego otworu architektonicznego, przykładowo ramy okna.

Z opisu zgłoszenia polskiego wzoru użytkowego nr W - 114658 dotyczącego roletki okiennej, znane są górne wieszaki sprężyste do mocowania roletki na poziomej górnej belce skrzydła okna lub drzwi bez ingerencji w materiał belki.

Wieszaki te, połączone są poprzez swe zaczepy z uchwytnymi mocującymi roletki, stanowiącymi przykładowo obsady zakończeń wałka nawojowego.

Wieszaki te są nieznacznie wysunięte poza dolną krawędź ścianek uchwytów mocujących.

Każdy wieszak sprężysty stanowi wyprofilowany płaskownik, z pionową ścianką przednią przegiętą w swej górnej części pod kątem rozwartym zbliżonym do kąta prostego i dalej poprowadzoną w górę profilem łukowym tworzącym półkole i przechodzącą w dół w kolejną tylną ściankę prostą z jej płaszczyzną usytuowaną pod kątem ostrym do pionowej ścianki przedniej.

Przegięcie pomiędzy przednią pionową ścianką, a profilem łukowym tworzącym półkole, tworzy próg, ustalający jednakową wysokość osadzenia wieszaków sprężystych na belce.

Na swej pionowej ściance przedniej wieszak ma wykonane dwa kształtowe wypusty stanowiące zaczepy sprzęgające, jeden górny wyżej i jeden dolny poniżej usytuowane w jednej osi jeden pod drugim.

Zaczep sprzęgający górny ma boczny profil kątownika zwróconego odsadzoną krótszą pionową ścianką w górę, równoległą do ścianki przedniej wieszaka i z dłuższą ścianką prostopadłą do tylnej powierzchni tej przedniej ścianki wieszaka.

Dolny zaczep sprzęgający dolny stanowi wypust płaski prostopadły do tylnej powierzchni ścianki przedniej wieszaka.

Rozstaw i wymiary zaczepów sprzęgających danego wieszaka są skojarzone z wycięciami na ścianie uchwytu mocującego roletki.

W konstrukcji wieszaka urządzenia do przesłaniania otworów architektonicznych, w szczególności wieszaka do rolet według wzoru użytkowego, wykonanego z płaskownika, z pionową ścianką przednią, przechodzącą poprzez próg w górę w część obejmującą element otworu architektonicznego, zakończoną opadającą w dół płaską ścianką tylną, wyposażonego na przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej w zespół sprzęgający skojarzony z odpowiadającym mu członem zawieszanego urządzenia, istota rozwiązania polega na tym, że płaszczyzna ścianki tylnej wieszaka jest usytuowana względem płaszczyzny pionowej ścianki przedniej w przybliżeniu równoległe, zaś wymieniony zespół sprzęgający zawiera przynajmniej jedną parę elementów sprzęgających skojarzonych z odpowiadającym mu członem zawieszanego urządzenia, korzystnie usytuowanych w danej parze równoległe względem siebie i osi symetrii pionowej danego wieszaka.

W jednej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów o złamanym profilu bocznym skierowanym w górę z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w górnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej.

W drugiej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów o złamanym profilu bocznym skierowanym w górę z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w górnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej, oraz pojedynczy wypust usytuowany pod tą parą osiowo, o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w górę.

W trzeciej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowią dwie różne pary różnych elementów sprzęgających, jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów o złamanym profilu bocznym skierowanym w górę z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w górnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej, oraz druga para usytuowana symetrycznie pod nimi, zawierająca pojedyncze wypusty o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w górę.

Dopuszczalny kąt odchylenia w tył krótkiej ścianki tylnej od płaszczyzny pionowej ścianki przedniej mieści się w granicach od zera do kilkunastu stopni.

Rozwiązania według wzoru użytkowego charakteryzuje szereg zalet eksploatacyjnych. Równoległość ścianek tylnej i przedniej pozwala uniknąć uszkodzeń powierzchni górnej belki ramy okiennej, a ewentualne boczne wymuszone przez użytkownika ruchy nie powodują uszkodzeń podczas przemieszczenia samych wieszaków na belce ramy.

Przedmiot wzoru użytkowego został bliżej przedstawiony w szczegółowym opisie zamieszczonym poniżej objaśnionym rysunkiem, na którym wieszak według pierwszej odmiany pokazano w widoku z tyłu na Fig. 1A i w widoku z boku na Fig. 1B, wieszak według drugiej odmiany pokazano w widoku z tyłu na Fig. 2A i w widoku z boku na Fig. 2B, zaś wieszak według trzeciej odmiany pokazano w widoku z tyłu na Fig. 3A i w widoku z boku na Fig. 3B odpowiednio.

Wieszak urządzenia do przesłaniania otworów architektonicznych, w szczególności wieszak do rolet według wzoru użytkowego, wykonany jest z płaskownika, z pionową ścianką przednią 1, przechodzącą poprzez próg w górę, w część 2 obejmującą element otworu architektonicznego, wyprofilowaną odpowiednio do profilu tego elementu i zakończoną opadającą w dół płaską ścianką tylną 3.

Na przedniej powierzchni pionowej przedniej ścianki 1 wieszak wyposażony jest w zespół sprzęgający skojarzony z odpowiadającym mu członem zawieszanego urządzenia.

Płaszczyzna ścianki tylnej 3 wieszaka jest usytuowana względem płaszczyzny pionowej ścianki przedniej tak, w przybliżeniu równolegle, zaś wymieniony zespół sprzęgający zawiera przynajmniej jedną parę elementów sprzęgających skojarzonych z odpowiadającym mu członem zawieszanego urządzenia, korzystnie usytuowanych w danej parze równolegle względem siebie i osi symetrii pionowej danego wieszaka.

W jednej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów 4 o złamanym profilu bocznym skierowanym w górę z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w górnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej 1.

W drugiej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów 4 o złamanym profilu bocznym skierowanym w górę z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w górnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej 1, oraz pojedynczy wypust 5 usytuowany pod tą parą osiowo, o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w górę.

W trzeciej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowią dwie pary różnych elementów sprzęgających, jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów 4 o złamanym profilu bocznym skierowanym w górę z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w górnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej 1, oraz druga para usytuowana symetrycznie pod nimi, zawierająca pojedyncze wypusty 5 o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w górę.

Pomiędzy pionową ścianką przednią 1, a częścią wyprofilowaną 2 wieszak ma ukształtowany przegięciem lekko rozwartokątnym krótki próg 6 ustalający jednakową wysokość ustalenia wieszaków na górnej belce ramy okna.

Spód obsady wałka nawijania, niepokazany na rysunku, zawiera otwory o kształcie i rozstawie odpowiadającym kształtowi i rozstawowi występów wieszaka według wzoru użytkowego. Występy zostają wsunięte w te otwory spodu obsady, stabilnie ustalając jej pozycję na ramie okna.

Dopuszczalny kąt odchylenia w tył krótkiej ścianki tylnej 3 od płaszczyzny pionowej ścianki przedniej 1 mieści się w granicach od zera do kilkunastu stopni.

Zastrzeżenia ochronne

1. Wieszak urządzenia do przesłaniania otworów architektonicznych, w szczególności wieszak do rolet według wzoru użytkowego, wykonany z płaskownika, z pionową ścianką przednią, przechodzącą poprzez próg w górę, w część spoczywającą na elemencie otworu architektonicznego, zakończonego opadającą w dół płaską ścianką tylną, wyposażonego na przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej w zespół sprzęgający skojarzony z odpowiadającym mu członem zawieszanego urządzenia, **znamienny tym**, że płaszczyzna ścianki tylnej (3) wieszaka jest usytuowana względem płaszczyzny pionowej ścianki przedniej (1) w przybliżeniu równolegle, zaś wymieniony zespół sprzęgający zawiera przynajmniej jedną parę elementów sprzęgających skojarzonych z odpowiadającym

mu członem zawieszanego urządzenia, korzystnie usytuowanych w danej parze równolegle względem siebie i osi symetrii pionowej danego wieszaka.

2. Wieszak według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zespół sprzęgający stanowi jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów (4) o złamanym profilu bocznym skierowanym w górę z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w górnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej (1).

3. Wieszak według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zespół sprzęgający stanowi jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów (4) o złamanym profilu bocznym skierowanym w górę z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w górnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej (1), oraz pojedynczy wypust (5) usytuowany pod tą parą osiowo, o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w górę.

4. Wieszak według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zespół sprzęgający stanowią dwie różne pary różnych elementów sprzęgających, jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów (4) o złamanym profilu bocznym skierowanym w górę z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w górnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej (1), oraz druga para usytuowana symetrycznie pod nimi, zawierająca pojedyncze wypusty (5) o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w górę.

Rysunki

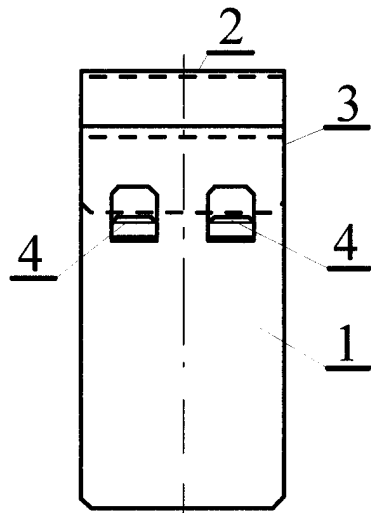


Fig.1A

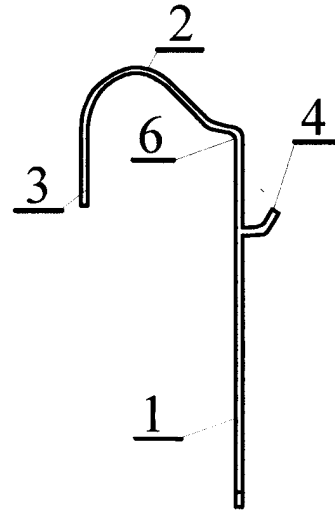


Fig.1B

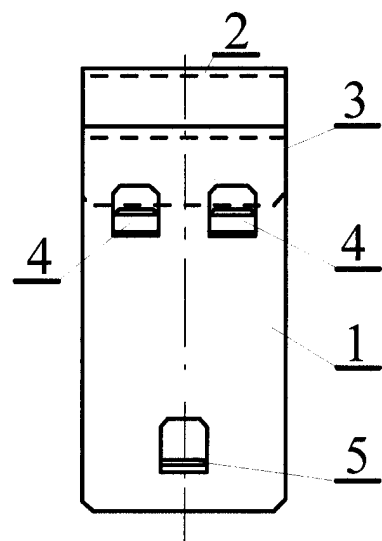


Fig.2A

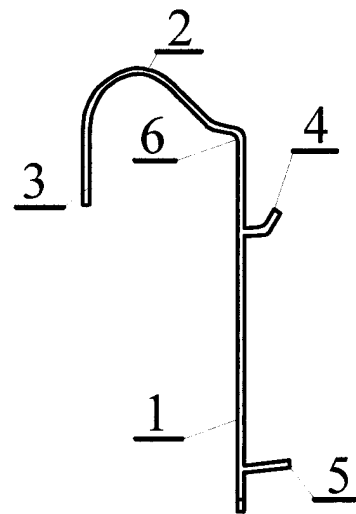


Fig.2B

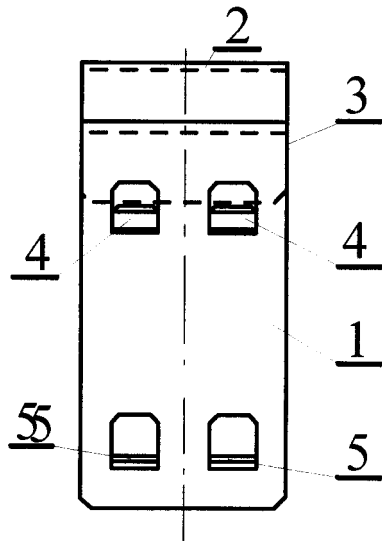


Fig.3A

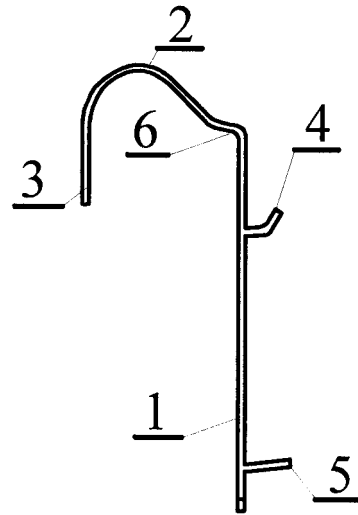


Fig.3B