

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **64270**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **116419**

(22) Data zgłoszenia: **30.10.2006**

(51) Int.Cl.

E06B 9/324 (2006.01)

E06B 9/80 (2006.01)

(54)

**Zaczepek uchwytu dolnego żyłki prowadzącej materiał przesłaniający urządzenia
do przesłaniania otworów architektonicznych, w szczególności 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 64270 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zaczep uchwytu dolnego żyłki prowadzącej materiał przesłaniający urządzenia do przesłaniania otworów architektonicznych, w szczególności rolet, przeznaczony do ustalania uchwytu dolnego końca wymienionej żyłki prowadzącej bezpośrednio lub pośrednio równolegle przy dolnej poziomej belce skrzydła danego przesłanianego otworu architektonicznego, przykładowo okna.

Z opisu zgłoszenia polskiego wzoru użytkowego nr W – 114 658 dotyczącego roletki okiennej, znane są zaczepy dolnych końców żyłek prowadzących pośrednio skraje materiału przesłaniającego poprzez prowadzenie skrajów listwy wzdłużnej roletki ustalone na dolnej poziomej belce skrzydła okna lub drzwi bez ingerencji w materiał belki.

Zaczepy te mocują skraje wymienionych żyłek prowadzących po ich przejściu przez ich otwory wykonane w poziomych ściankach zaczepów.

Każdy zaczep stanowi sprężysty wyprofilowany płaskownik, z pionową ścianką przednią, która w swej dolnej części jest przegięta pod kątem rozwartym zbliżonym do kąta prostego, a dalej jej profil jest poprowadzony w dół i następnie wyprofilowany w stronę tylną po łuku w kształcie półkola przedłużonego krótką płaszczyzną skierowaną w górę pod kątem ostrym do pionowej ścianki przedniej przylegającej do ramy okna, która to pionowa ścianka przednia swym górnym skrajem poprzez przegięcie pod kątem prostym w kierunku w przód, przeciwnie do profilu w kształcie półkola, przechodzi w krótką ściankę poziomą, przegiętą następnie swym skrajem przednim w dół w krótkie zagięcie pionowe.

W wymienionej poziomej krótkiej ściance wykonane jest przetłoczenie w dół z odsadzeniem paska materiału w dół, w którym wykonany jest otwór do przejścia żyłki.

Przegięcie pomiędzy pionową ścianką przednią zaczepu a wyprofilowaną ścianką po półkolu, tworzy próg, który ustala jednakową wysokość usytuowania zaczepów dolnych na dolnej poziomej belce ramy okna poprzez objęcie jej tym profilem półkolistym z przyleganiem pionowej ścianki do przodu tej ramy.

Znana jest również konstrukcja, gdy do otworu opisanego rozwiązania mocowany jest uchwyt dolny żyłki prowadzącej, gdzie dolny koniec żyłki prowadzącej ustalany jest w tym uchwycie dolnym z odpowiednim naprężeniem.

W konstrukcji zaczepu uchwytu dolnego żyłki prowadzącej materiał przesłaniający urządzenia do przesłaniania otworów architektonicznych, w szczególności rolet, według wzoru użytkowego, wykonanego z wyprofilowanego płaskownika, z pionową ścianką przednią, przechodzącą w część obejmującą element obramowania otworu architektonicznego, zakończoną krótką ścianką tylną skierowaną w górę, istota rozwiązania polega na tym, że płaszczyzna krótkiej ścianki tylnej zaczepu jest usytuowana względem płaszczyzny pionowej ścianki przedniej równolegle, a zaczep ma zespół sprzęgający zawierający przynajmniej dwa elementy sprzęgające usytuowane symetrycznie względem siebie i osi symetrii pionowej zaczepu, skojarzone z odpowiadającym mu uchwytem dolnym końca żyłki prowadzącej urządzenia, przy czym część obejmująca element obramowania otworu architektonicznego stanowi część wyprofilowaną łukowo.

W jednej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jeden element sprzęgający, w postaci wypustu o złamanym profilu bocznym skierowanym w dół z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowany w dolnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej, symetrycznie względem pionowej osi symetrii tej ścianki oraz pojedynczy wypust usytuowany nad pierwszym osiowo, o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w dół.

W drugiej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jeden element sprzęgający, w postaci wypustu o złamanym profilu bocznym skierowanym w dół z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowany w dolnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej, symetrycznie względem pionowej osi symetrii tej ścianki oraz para usytuowana symetrycznie nad nimi, zawierająca pojedyncze wypusty o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w dół, symetrycznie z obu stron pionowej osi symetrii tej ścianki.

W trzeciej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów o złamanym profilu bocznym skierowanym w dół z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w dolnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej, symetrycznie z obu stron pionowej osi symetrii tej ścianki oraz pojedynczy wypust usytuowany nad tą parą osiowo, o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w dół.

W czwartej 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 dół 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 dół, symetrycznie z obu stron pionowej osi symetrii tej ścianki.

Korzystnie pionowa ścianka przednia w część wyprofilowaną obejmującą element obramowania otworu architektonicznego przechodzi w dół poprzez krótki próg.

Rozwiązania według wzoru użytkowego charakteryzuje szereg zalet eksploatacyjnych. Równoległość ścianek tylnej i przedniej pozwala uniknąć uszkodzeń powierzchni dolnej belki ramy okiennej, a ewentualne boczne wymuszone przez użytkownika wychylenia danej żyłki prowadzącej nie wymuszają przemieszczenia samego zaczepu na belce ramy, gdyż koniec żyłki jest ustalony w elemencie zaciskowym uchwytu.

Przedmiot wzoru użytkowego został bliżej przedstawiony w szczegółowym opisie zamieszczonym poniżej objaśnionym rysunkiem, na którym zaczep uchwytu dolnego według pierwszej odmiany pokazano w widoku z przodu na Fig. 1A i w widoku z boku na Fig. 1B, zaczep według drugiej odmiany pokazano w widoku z przodu na Fig. 2A i w widoku z boku na Fig. 2B, zaczep według trzeciej odmiany pokazano w widoku z przodu na Fig. 3A i w widoku z boku na Fig. 3B, zaś zaczep według czwartej odmiany pokazano w widoku z przodu na Fig. 4A i w widoku z boku na Fig. 4B, odpowiednio.

Zaczep uchwytu dolnego żyłki prowadzącej materiał przesłaniający urządzenia do przesłaniania otworów architektonicznych, w szczególności rolet, według wzoru użytkowego, wykonany jest z wyprofilowanego płaskownika i ma pionową ściankę przednią 1 przechodzącą poprzez próg w dół w część wyprofilowaną 2 obejmującą i wyprofilowaną odpowiednio do profilu poziomej dolnej belki ramy, zakończoną krótką ścianką tylną 3 skierowaną w górę.

Płaszczyzna krótkiej ścianki tylnej 3 zaczepu jest usytuowana względem płaszczyzny pionowej ścianki przedniej 1 równolegle. Zaczep ma zespół sprzęgający zawierający przynajmniej dwa elementy sprzęgające skojarzone z odpowiadającymi im otworami uchwytu dolnym końca żyłki prowadzącej urządzenia, niepokazanego na rysunku, przy czym te dwa elementy sprzęgające oznaczone przez odnośniki 4 i 5 usytuowane są symetrycznie względem siebie i osi symetrii pionowej zaczepu.

W jednej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jeden element sprzęgający, w postaci wypustu 5 o złamanym profilu bocznym skierowanym w dół z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowany w dolnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej 1, symetrycznie względem pionowej osi symetrii tej ścianki oraz pojedynczy wypust 4 usytuowany nad wypustem 5 osiowo, o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w dół.

W drugiej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jeden element sprzęgający, w postaci wypustu 5 o złamanym profilu bocznym skierowanym w dół z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowany w dolnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej, symetrycznie względem pionowej osi symetrii tej ścianki 1 oraz para usytuowana symetrycznie nad nimi, zawierająca pojedyncze wypusty 4 o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w dół, symetrycznie z obu stron pionowej osi symetrii tej ścianki 1.

W trzeciej odmianie według wzoru użytkowego zespół sprzęgający stanowi jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów 5 o złamanym profilu bocznym skierowanym w dół z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w dolnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej 1, symetrycznie z obu stron pionowej osi symetrii tej ścianki oraz pojedynczy wypust 4 usytuowany nad tą parą osiowo, o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w dół.

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

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

Uchwyt dolny żyłki prowadzącej materiał przesłaniający, niepokazany na rysunku, zawiera otwory o kształcie i rozstawie odpowiadającym kształtowi i rozstawowi występow zacementu uchwytu dolnego według wzoru użytkowego.

Występy zostają wsunięte w te otwory, a koniec żyłki prowadzącej po odpowiednim naprężeniu zaciśnięty w elemencie zaciskowym tego uchwytu dolnego.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zacement dolny uchwytu żyłki prowadzącej materiał przesłaniający urządzenia do przesłaniania otworów architektonicznych, w szczególności rolet, według wzoru użytkowego, wykonany z wyprofilowanego płaskownika, z pionową ścianką przednią, przechodzącą w część obejmującą element obramowania otworu architektonicznego, zakończoną krótką ścianką tylną skierowaną w górę, **znamienny tym**, że płaszczyzna krótkiej ścianki tylnej (3) zacementu jest usytuowana względem płaszczyzny pionowej ścianki przedniej (1) równolegle, a zacement ma zespół sprzęgający zawierający przynajmniej dwa elementy sprzęgające usytuowane symetrycznie względem siebie i osi symetrii pionowej zacementu, skojarzone z odpowiadającym mu uchwytem dolnym końca żyłki prowadzącej urządzenia, przy czym część obejmująca element obramowania otworu architektonicznego stanowi część wyprofilowaną (2) łukowo.

2. Zacement według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zespół sprzęgający stanowi jeden element sprzęgający, w postaci wypustu (5) o złamanym profilu bocznym skierowanym w dół z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowany w dolnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej (1), symetrycznie względem pionowej osi symetrii tej ścianki oraz pojedynczy wypust (4) usytuowany nad wypustem (5) osiowo, o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w dół.

3. Zacement według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zespół sprzęgający stanowi jeden element sprzęgający, w postaci wypustu (5) o złamanym profilu bocznym skierowanym w dół z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowany w dolnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej, symetrycznie względem pionowej osi symetrii tej ścianki (1) oraz para usytuowana symetrycznie nad nimi, zawierająca pojedyncze wypusty (4) o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w dół, symetrycznie z obu stron pionowej osi symetrii tej ścianki (1).

4. Zacement według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zespół sprzęgający stanowi jedna para elementów sprzęgających, w postaci jednakowych wypustów (5) o złamanym profilu bocznym skierowanym w dół z przegięciem wklęsłym rozwartokątnym, usytuowana w dolnej części przedniej powierzchni pionowej ścianki przedniej (1), symetrycznie z obu stron pionowej osi symetrii tej ścianki oraz pojedynczy wypust (4) usytuowany nad tą parą osiowo, o profilu bocznym płaskim lekko skierowanym w dół.

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

6. Zacement według zastrz. 1 albo 2, albo 3, albo 4, albo 5, **znamienny tym**, że pionowa ścianka przednia (1) w część wyprofilowaną (2) obejmującą element obramowania otworu architektonicznego przechodzi w dół poprzez krótki próg (6).

Rysunki

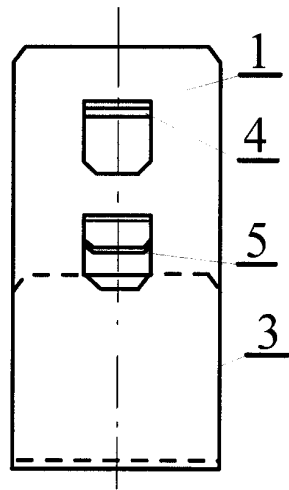


Fig.1A

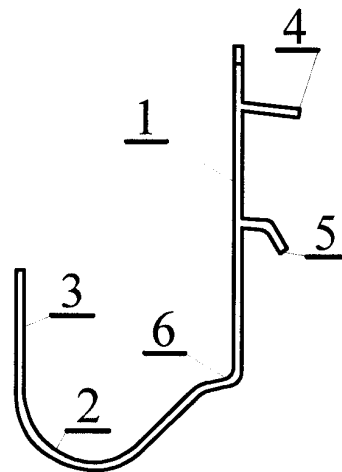


Fig.1B

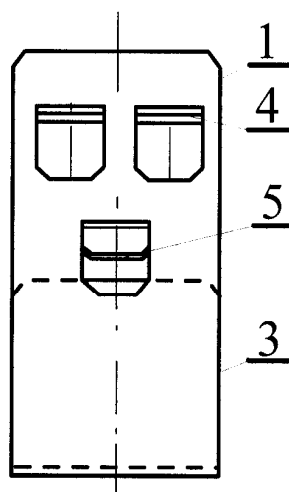


Fig.2A

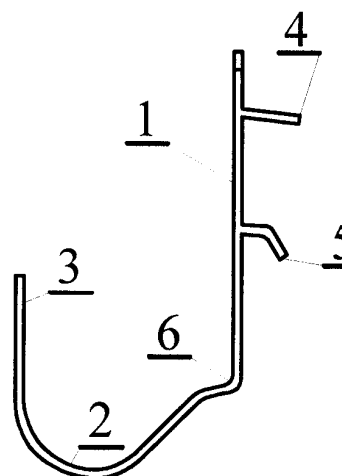


Fig.2B

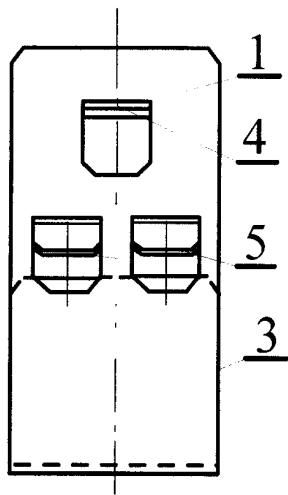


Fig.3A

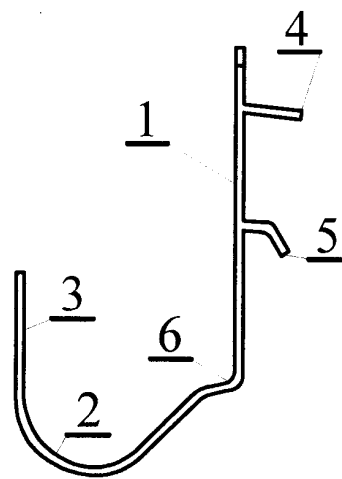


Fig.3B

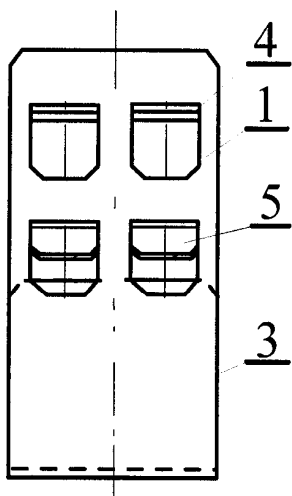


Fig.4A

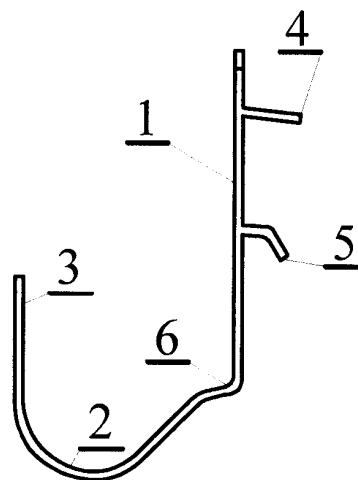


Fig.4B