

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65084**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117609**

(51) Int.Cl.
E06B 1/10 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **25.07.2008**

(54) **Regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub z drewna**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
01.02.2010 BUP 03/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.08.2010 WUP 08/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
UNIPROFIL Sp. z o.o., Częstochowa, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
Andrzej Lisowski, Olsztyn, PL

PL 65084 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub z drewna, stosowana w budownictwie, jako element wykończeniowy otworów drzwiowych.

Istnieje wiele rozwiązań ościeżnic drzwiowych, przystosowanych do ich montażu w otworach drzwiowych o różnych gabarytach oraz na ścianach o różnych grubościach.

I tak, z opisu polskiego wynalazku nr 175774 (publ. BUP nr 25/1996) znana jest „Ościeżnica drzwiowa” przeznaczona do zamontowania na istniejącej w tym otworze ościeżnicy stałej lub w otworze drzwiowym wykonanym w ścianie bez uprzednio zamontowanej w nim ościeżnicy. Ościeżnica ta składa się z ościeżnicy stałej, osadzonej w otworze drzwiowym istniejącej ściany oraz z ościeżnicy nakładkowej, złożonej z dwóch pionowych i jednego poziomego odcinków profilowych, usytuowanych wzdłuż odpowiadających im odcinków ościeżnicy stałej, przy czym odcinki ościeżnicy nakładkowej są ustalane na ościeżnicy stałej i mocowane do niej za pomocą zespołów regulacyjnych. Rozwiązanie to charakteryzuje się tym, że każdy z zespołów regulacyjnych zawiera korpus kształtowy przymocowany do ościeżnicy stałej, ograniczający gniazdo utrzymujące płytkę regulacyjną ruchomą w płaszczyźnie pionowej, prostopadłej do płaszczyzny usytuowania ościeżnicy, zaopatrzoną w otwór gwintowany, umieszczony w obszarze otworu o znacznie większym polu, wykonany w korpusie kształtowym, przy czym przez ten ostatni otwór i przez przyporządkowany jemu otwór znajdujący się w ościeżnicy nakładkowej przechodzi wkręt mocujący, wkręcony w otwór gwintowany płytki regulacyjnej.

Inne rozwiązanie przedstawione jest w polskim wynalazku nr 180918 (publ. BUP nr 21/1998) pt.: „Ościeżnica drzwiowa z drewna i materiałów drewnopochodnych”. W rozwiązaniu tym ościeżnica drzwiowa zbudowana jest z dwu pionowych stojaków i nadproża, listwy przyościeżnicowej oraz dwu opasek. Charakteryzuje się ona tym, że opaski mają przymocowane na stałe listwy regulacyjne, natomiast listwa przyościeżnicowa posiada występ do zagłębiania jej w rowku stojaków i nadproża ościeżnicy oraz wpust do umieszczania listwy regulacyjnej opaski. Stojaki i nadproże posiadają wpust do umieszczania listwy regulacyjnej opaski.

W polskim wzorze użytkowym o nr zgłoszenia 116331 (publ. BUP nr 06/2008) pt.: „Regulowana ościeżnica drzwiowa” opisana jest natomiast ościeżnica drzwiowa składająca się z górnego i dwóch bocznych ramiaków, przy czym każdy z nich posiada belkę nośną zaopatrzoną w rowki wpustowe, listwę opaskową trwale połączoną z belką nośną, listwę maskującą oraz listwę odbojową trwale połączoną z belką nośną. Charakteryzuje się ona tym, że na wewnętrznej powierzchni belki nośnej, we wzdłużnym rowku wpustowym umieszczona jest listwa regulacyjna o zakresie regulacji jej przesunięcia o wielkość ustalającą położenie listwy maskującej, która wynosi od 0 mm do 75 mm, korzystnie od 0 mm do 25 mm, a listwa regulacyjna jest w kształcie zbliżonym do litery L albo litery Z, natomiast listwa odbojowa jest zaopatrzona we wpust dla taśmy uszczelniającej.

Dopasowywanie ościeżnic do różnych grubości ścian dokonywane jest najczęściej przy pomocy przycinania lub wzajemnego przemieszczania różnego rodzaju elementów, najczęściej w postaci listew regulacyjnych lub profili dystansowych, które umieszczone są pomiędzy bocznymi profilami konstrukcyjnymi i osadzone lub mocowane wewnątrz otworu.

Rozwiązanie takie zostało przedstawione między innymi w szwajcarskim wynalazku nr CH685209 pt.: „Sposób montażu ościeżnicy oraz docisk do jego prowadzenia” („Method for fitting a door frame and clamp for implementing it”) jak i francuskim wynalazku nr FR2626611 pt.: „Ościeżnica drzwiowa, szczególnie drewniana, do renowacji istniejących struktur” („Door frame device, particularly in wood, for the renovation of pre-existing structures”).

W dotychczasowych rozwiązaniach stosowano jednak listwy poszerzające, stanowiące całość z częścią opaski bocznej. Takie rozwiązanie znacznie utrudniało zmianę szerokości listwy poprzez jej cięcie, czy też łamanie - gdyż trzeba było uważać, by nie zniszczyć połączenia pomiędzy prostopadłymi względem siebie częściami.

Celem przedstawionego rozwiązania jest opracowanie funkcjonalnej i prostej konstrukcji regulowanej ościeżnicy drzwiowej, którą łatwo i szybko będzie można przystosować do montażu w otworach drzwiowych wykonanych w ścianach o różnej grubości.

Istotę regulowanej ościeżnicy drzwiowej, która wykonana jest z materiału drewnopochodnego lub z drewna oraz składa się z stałej belki nośnej i dwu bocznych elementów, tj. zewnętrznej opaski i opaski, oraz przestrzeni pomiędzy stałą belką nośną a zewnętrzną opaską wypełnioną dodatkową

listwą poszerzającą, stanowi to, że poszerzająca listwa zamontowana jest w zagłębieniu nośnej belki oraz w głębokim, regulacyjnym rowku zewnętrznej opaski.

W regulowanej ościeżnicy drzwiowej, według opracowanego wzoru, w poszerzającej listwie wykonane są wzdłużne nacięcia.

Nacięcia te rozmieszczone są zasadniczo równolegle względem siebie.

Natomiast, na nośną belkę nakładana jest maskująca listwa.

A dodatkowo, w maskującej listwie umieszczona jest uszczelniająca taśma.

Regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub drewna, która jest przedmiotem zgłoszonego do ochrony wzoru użytkowego wykonana jest z łatwo dostępnych materiałów, tj. z drewna lub materiałów opracowanych na bazie drewna. Prosta konstrukcja ościeżnicy umożliwia szybką, łatwą i płynną regulację jej szerokości, precyzyjnie, w zależności od grubości ściany. Znacznie skraca to czas jej montażu i estetykę wykonania.

Zastosowanie jednorodnej płaskiej listwy poszerzającej, niepołączonej przed montażem w sposób łączny lub rozłączony z opaską boczną, znacznie ułatwia dopasowanie listwy do jej wymaganej szerokości. Dodatkowo, opracowana konstrukcja stwarza możliwość zachowania bogatej i elastycznej oferty sprzedaży wielu wariantów szerokości ościeżnicy, przy wprowadzeniu do sprzedaży minimalnej ilości rozmiarów listwy poszerzającej, które dodatkowo łatwo można dostosować do wymagań każdego indywidualnego klienta. Podczas, gdy - prowadzące do tego samego celu, wykonywanie listwy poszerzającej w maksymalnej szerokości, wyłącznie z możliwością jej docinania do żądanych rozmiarów bez dodatkowego marginesu regulacji szerokości listwy zwiększało znacznie koszt wykonania listwy i wiązało się z niepotrzebną stratą materiału, np. w przypadkach, gdy nabywca potrzebowałby jedynie małą część jej szerokości - wyeliminowanie w opracowanym rozwiązaniu konieczności oferowania w sprzedaży dużej ilości gotowych listew poszerzających o różnych szerokościach zlikwidowało dodatkowo problemy związane z ich wykonaniem, transportem oraz magazynowaniem. Opracowane rozwiązanie umożliwia edukowanie do minimum ilości rozmiarów oferowanych szerokości listew poszerzających, a jednocześnie zmaksymalizowanie możliwości ostatecznego, precyzyjnego ustalenia szerokości ościeżnicy, często bez konieczności jej docinania. W opisanym rozwiązaniu, oprócz dotychczas znanego zagłębienia, w którym umieszczano poszerzającą listwę, (dającego możliwość dopasowania szerokości ościeżnicy bez ewentualnego precyzyjnego cięcia na wymiar listwy poszerzającej) stosowano dodatkowy regulacyjny rowek w opasce, który daje dodatkową możliwość regulacji szerokości całej ościeżnicy przy niezmiennionej szerokości samej listwy poszerzającej. Dzięki takiemu rozwiązaniu uzyskano kompromis w zakresie oferowanej ilości listwy poszerzającej pomiędzy oferowaniem w sprzedaży tylko jednej najszerzej listwy poszerzającej, a oferowaniem dużej ilości listew poszerzających o różnej szerokości. Dodatkowo możliwość łamania lub cięcia listew poszerzających zmniejsza liczbę oferowanych szerokości listwy poszerzającej przy zachowaniu rozsądnej proporcji pomiędzy odpadami z cięcia listwy, a ilością oferowanych szerokości.

Regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub drewna, według opracowanego wzoru, została bliżej przedstawiona w przykładzie wykonania na rysunkach, na których fig. 1 - przedstawia ościeżnicę rozłożoną na części, fig. 2 - przedstawia ościeżnicę w widoku perspektywnym z poszerzającą listwą maksymalnie zagłębioną w regulacyjnym rowku, fig. 3 - przedstawia ościeżnicę w widoku perspektywnym z poszerzającą listwą minimalnie zagłębioną w regulacyjnym rowku, natomiast fig. 4 - przedstawia schemat łamania i przycinania listwy poszerzającej.

Jak pokazano na rysunkach, regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub z drewna składa się ze stałej - nośnej belki 1 osadzonej w otworze drzwiowym i dwu bocznych elementów - nakładanych na powierzchnię ściany, w której ten otwór został wykonany - tj. z zewnętrznej opaski 2 i opaski 3, przy czym opaska 3 może stanowić całość z nośną belką 1. Przestrzeń pomiędzy stałą nośną belką 1, a zewnętrzną opaską 2 zamykana jest poszerzającą listwą 4, która montowana jest w zagłębieniu 5 nośnej belki 1 oraz w głębokim, regulacyjnym rowku 6. Przy czym dodatkowo szerokość poszerzającej listwy 4 może zostać precyzyjnie tak dobrana, aby w rezultacie szerokość ościeżnicy dopasowana została do grubości muru, na którym jest zamontowana. Odbywa się to poprzez złamanie poszerzającej listwy 4 na całej jej długości wzdłuż zaznaczonych nacięć 7 lub ewentualnym odcięciu wzdłuż nacięć 7 oraz wsunięciu jej na odpowiednią głębokość do regulacyjnego rowka 6. Po dopasowaniu i zamontowaniu poszerzającej listwy 4 w zagłębieniu 5 i regulacyjnym rowku 6, ościeżnica zamykana jest maskującą listwą 8, w której może zostać umieszczona uszczelniająca taśma 9, mająca za zadanie uszczelniać zamontowane w ościeżnicy drzwi.

Zastrzeżenia ochronne

1. Regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub z drewna, składająca się z stałej - nośnej belki i dwu bocznych elementów, tj. zewnętrznej opaski i opaski, oraz przestrzeni pomiędzy stałą belką nośną, a zewnętrzną opaską wypełnioną dodatkową poszerzającą listwą, **znamienna tym**, że poszerzająca listwa (4) zamontowana jest w zagłębieniu (5) nośnej belki (1) oraz w głębokim, regulacyjnym rowku (6) zewnętrznej opaski (2).

2. Regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub z drewna, według zastrz. 1, **znamienna tym**, że w poszerzającej listwie (4) wykonane są wzdłużne nacięcia (7).

3. Regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub z drewna, według zastrz. 2, **znamienna tym**, że nacięcia (7) rozmieszczone są względem siebie równolegle.

4. Regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub z drewna, według zastrz. 1, **znamienna tym**, że na nośną belkę (1) nakładana jest maskująca listwa (8).

5. Regulowana ościeżnica drzwiowa wykonana z materiału drewnopochodnego lub z drewna, według zastrz. 4, **znamienna tym**, że w maskującej listwie (8) umieszczona jest uszczelniająca taśma (9).

Wykaz elementów:

- 1 - nośna belka,
- 2 - zewnętrzna opaska,
- 3 - opaska,
- 4 - poszerzająca listwa,
- 5 - zagłębienie,
- 6 - regulacyjny rowek,
- 7 - nacięcie,
- 8 - maskująca listwa.
- 9 - uszczelniająca taśma.

Rysunki

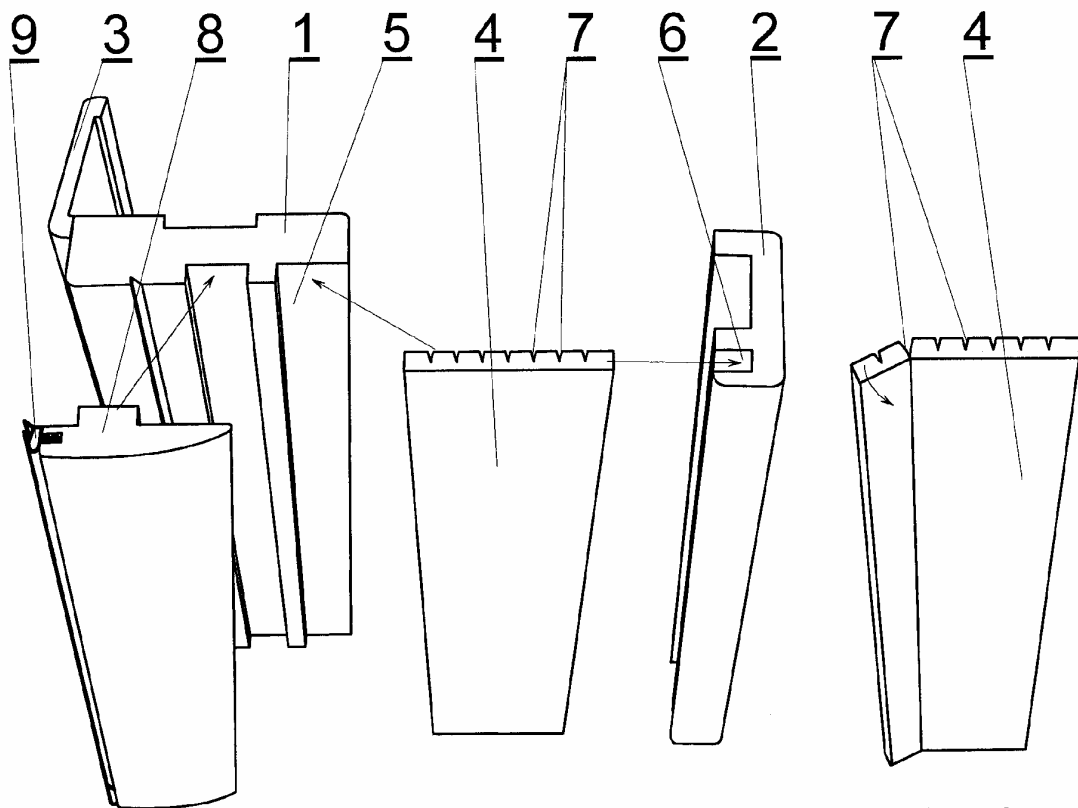


Fig.1

Fig.4

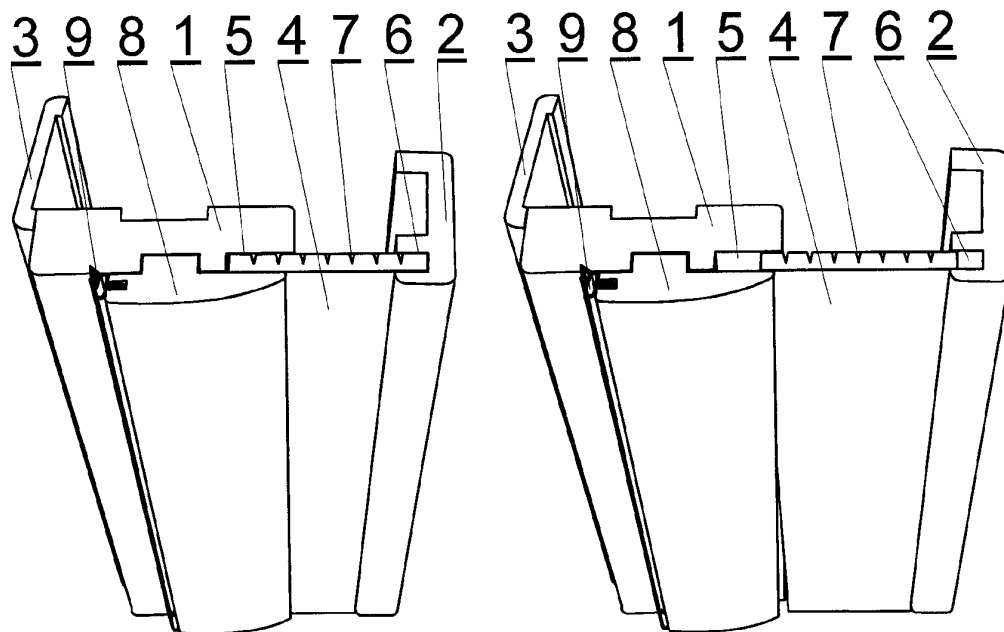


Fig.2

Fig.3

