

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 105 516

Patent dodatkowy

do patentu _____

Zgłoszono: 18.06.77 (P. 198966)

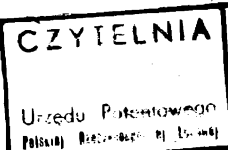
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 22.05.78

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1981

Int. Cl.² E06B 1/20

Int. Cl.³ E06B 1/20



Twórcy wynalazku: Wiesław Blichowski, Andrzej Skowroński

Uprawniony z patentu: Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy
Budownictwa Ogólnego,
Warszawa (Polska)

Ościeżnica drzwiowa ścian działowych

Dziedzina techniki. Przedmiotem wynalazku jest ościeżnica drzwiowa dla ścian działowych typu lekkiego w budownictwie ogólnym.

Stan techniki. Znane są ościeżnice składane typu FD-5, przeznaczone tylko do ścianek grubości 50 i 80 mm, które łączone są dołem za pomocą ślepego progu, przez co nie mogą być stosowane do ścianek działowych stawianych w pomieszczeniach z wykończonym podłożem. Z tego powodu ościeżnice te nie nadają się również do ścianek działowych o charakterze przestawnym. Przy stosowaniu w budownictwie ścian działowych o różnych grubościach, istnieje konieczność produkcji szeregu ościeży o dostosowanych parametrach.

Powyższe niedogodności usuwają ościeżnice drzwiowe według wynalazku i rozwiązują trudności z dopasowywaniem ościeżnic do grubości ścian.

Istota wynalazku. Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji ościeżnicy dostosowanej do zmiennej grubości ścian działowych i montowanej na wykończonym podłożu bez jego naruszania. Ościeżnica drzwiowa składa się z dwóch części, z czego jednostronna rama podstawowa posiada wymiary i kształt stały, natomiast drugostronna rama uzupełniająca jest profilem o zmiennej szerokości jednego boku, przyjętej w trzech wymiarach dla ścianek o grubości od 40 do 150 mm. Obie części ościeżnicy wykonane są z blachy stalowej gatunku St0S, względnie St1S, grubości 1,6 do 2,0 mm dla drzwi jedno i dwuskrzydłowych oraz trwale pokryte powłokami antykorozyjnymi i od zewnątrz – dekoracyjnymi.

Rama podstawowa posiada na całej długości przylgę drewnianą lub z mas plastycznych, osadzoną w jej części zawiniętej i prowadnicę na trzech wysokościach, ułatwiające i gwarantujące dokładne zmontowanie ościeżnicy, pomiędzy które wsuwana jest rama uzupełniająca na głębokość wynikającą z grubości ścianki, ściskanej poduszkami dociskowymi. Obie ramy ościeżnicy obejmującej otwór ścianki, skręcane są w trzech miejscach: u dołu, pośrodku i u góry ościeżnicy wkrętami przechodzącymi przez otwór ramy podstawowej i zaczep ramy uzupełniającej. Zastosowanie tego rodzaju przylgi przy ościeżnicy gwarantuje szczelność drzwi nawet ze skrzydłami bezprzylgowymi. Ościeżnica niezależnie od skręcenia, mocowana jest do podłoża za pomocą żabek stabilizujących.

Objaśnienie figur rysunku. Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ościeżnicę w widoku, fig. 2 — ościeżnicę w przekroju poprzecznym, fig. 3 — fragment ościeżnicy w miejscu skręcenia w widoku perspektywicznym, fig. 4 — zasadę stosowania.

Przykład wykonania wynalazku. W wytrasowanych na podłożu punktach ustawienia ościeżnicy, osadza się żabki stabilizujące 13, 14, mocując je do podłoża wkrętami lub wstrzeliwanymi kołkami. Następnie montuje się ścianki działowe 9 z wyznaczonymi otworami na ościeżnicę. Z jednej strony otworu zakłada się ramę podstawową 1 zaopatrzoną w prowadnice 2 z wycięciami 3 i wykształtowanymi poduszkami dociskowymi 4, którą łączy się za pomocą wkrętu 5 przez otwór 6 z zaczepem 7, drugostronnej ramy uzupełniającej 8, posiadającej poduszki dociskowe 10.

Zastrzeżenia patentowe

1. Ościeżnica drzwiowa ścian lekkich montowanych na gotowych podłożach, z n a m i e n n a t y m, że rama podstawowa (1) w co najmniej trzech miejscach symetrycznie zaopatrzona jest w prowadnice (2) w wycięciami (3), przechodzące w poduszki dociskowe (4) i połączona jest za pomocą wkrętu (5) przez otwór (6) z zaczepem (7) ramy uzupełniającej (8) dociskanej poduszką (9) do ścianki (10), przy czym brzeg ramy podstawowej (1) posiada na całej długości wygięcie (11) w kształcie ceowym, w którym osadzone są przyłgi (12), a bok ramy uzupełniającej (8) od strony otworu posiada szerokość zmienną w trzech podstawowych wymiarach.

2. Ościeżnica drzwiowa według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że rama podstawowa (1) wraz z ramą uzupełniającą (8) obejmują żabki (13, 14), które zamocowane do podłoża, stabilizują ościeżnicę.

