

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWAURZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

65224

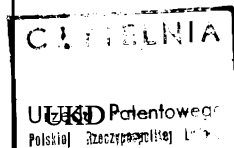
Patent dodatkowy
do patentu _____Kl. 37g¹, 5/00

Zgłoszono: 20.XII.1969 (P 137 711)

Pierwszeństwo: _____

MKP E06b 5/00

Opublikowano: 31.X.1972



Twórca wynalazku: Marek Bednarski

Właściciel patentu: Zakład Badań i Doświadczeń ZPRE „Elektromontaż”, Warszawa (Polska)

Zamknięcie wnęk bądź otworów wykonanych zwłaszcza w elementach budowlanych

1

Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie wnęk bądź otworów wykonanych zwłaszcza w elementach budowlanych. Znane jest mocowanie zamknięć przy pomocy zawiasów łączących drzwiczki z ramką wykonaną z kształtownika i mocowaną do obudowy wnęki bądź otworu przy pomocy wmurowanych kotew, wśosów. Takie mocowanie wymaga wykuvania otworów na kotwy, wśasy. Czynności wykuvania otworów, szczególnie w elementach betonowych są pracochłonne, ponadto do mocowania drzwiczek niezbędna jest rama z przyspawanymi wśasami, kotwami. Znane jest również mocowanie zamknięć przy pomocy tzw. śrub rozpierających, które w miejscu styku powodują niekiedy kruszenie się materiału elementu budowlanego, w wyniku czego zmniejsza się pewność zamocowania zamknięcia.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie potrzeby wykonywania ramek i zawiasów, uproszczenie zamknięć do wnęk i otworów. Zagadnienie to zostało rozwiązane w ten sposób, że zamknięcie składa się z płyty wykonanej z metalu, tworzywa sztucznego lub innego materiału. Płyta od strony wnęki zaopatrzona jest w zamek oraz kształtownik, który usztywnia i jednocześnie ogranicza możliwość przesuwania płyty wzdłuż ścianek wnęki otworu.

Wewnątrz wnęki na bocznej ścianie umocowany, np. przyklejony jest kształtownik z zasadniczymi bolcami, na które w chwili zamykania wnęki natrafiają otwory wykonane w kształtowniku płyty.

Jako elementy dodatkowe — pomocnicze, obok zasadniczych bolców usytuowane są odpowiednio uformo-

2

wane bolce dodatkowe, na które w chwili zamykania otworu trafiają odpowiednie dodatkowe wycięcia wykonane w kształtowniku płyty. Dodatkowe bolce ułatwiają trafienie otworami na zasadnicze bolce.

5 Liczba par bolców zasadniczych i pomocniczych jest zależna od wymiarów otworu. Na przeciwległej ścianie wnęki umocowana jest płytka z otworem, w który w czasie zamykania wnęki wchodzi jezyczek zamka umocowanego na płycie. Płyta jest obejmowana przez wycięcie wykonane w kształtowniku płyty. Umocowanie kształtownika z bolcami oraz płytki z otworem do ścianek wnęki wykonane jest w sposób prosty i mało pracochłonny przy pomocy odpowiedniego kleju.

15 Odmiana zamknięcia może być wykonana w ten sposób, że kształtownik płyty zamiast otworów posiada bolce, które w chwili zamykania wchodzą w otwory znajdujące się w kształtowniku przymocowanym do ścianek wnęki.

20 Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku osadzenia kształtownika płyty na bolcach, fig. 2 przekrój A—A osadzenia kształtownika płyty, fig. 3 widok od strony wewnętrznej zamka i płyty osadzonej w otworze, fig. 4 przekrój B—B zamka i płyty z otworem w czasie zamknięcia otworu.

25 Zamknięcie składa się z płyty 7, do której od strony wnęki umocowany jest kształtownik 1 ograniczający przesuwanie się płyty 7 wzdłuż ścianek wnęki 3, oraz zamek 6 a do krawędzi wnęki 3 z jednej strony przymocowana jest, najkorzystniej przez przyklejanie, płytka 5

z wycięciem, w które wchodzi języczek zamka 6 a z drugiej kształtownik z zasadniczymi bolcami 2 i pomocniczymi bolcami (4).

Zastrzeżenie patentowe

Zamknięcie wnęk bądź otworów wykonanych zwłaszcza w elementach budowlanych, **znamiennie tym**, że ma

5 płytę (7), do której od strony wnętrza umocowany jest kształtownik (1) ograniczający możliwość przesuwania się płyty (7) wzdłuż ścianek wnętrza (3) oraz zamek (6) a do krawędzi wnętrza (3) z jednej strony osadzona jest najkorzystniej przez przyklejanie płytka (5) z wycięciem a z drugiej kształtownik z zasadniczymi bolcami (2) i pomocniczymi bolcami (4).

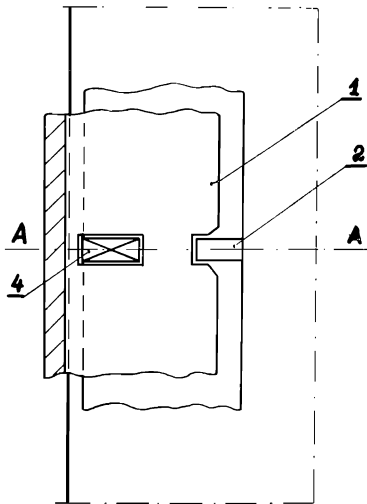


fig. 1

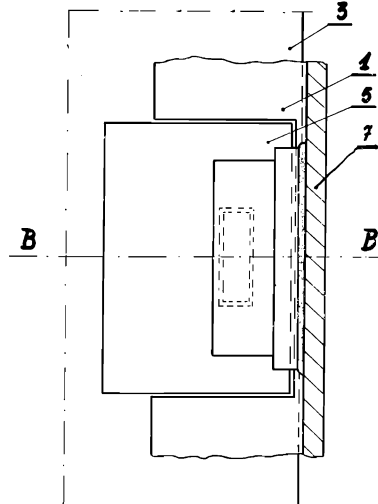


fig. 3

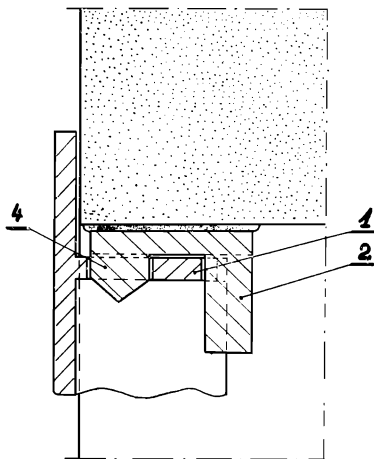


fig. 2

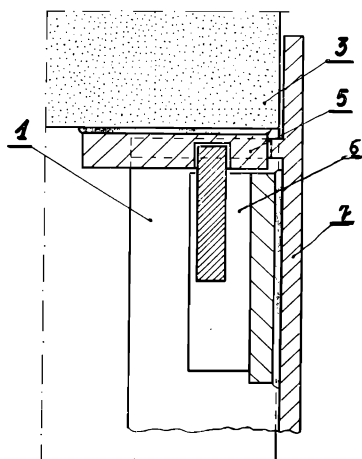


fig. 4