

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 83 01 17 (P. 240217)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 84 07 30

Opis patentowy opublikowano: 89 03 31

Int. Cl.⁴ E04B 1/02
E04B 1/343

Twórcy wynalazku: Jan Mikoś, Janusz Kajrunajtys, Ryszard Kliszczewicz,
Jan Kowal, Bolesław Seredyński

Uprawniony z patentu: Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego,
Gliwice (Polska)

SPOSÓB MOCOWANIA PREFABRYKOWANYCH BALKONÓW, LOGGI I WYKUSZY

Przedmiotem wynalazku jest sposób mocowania prefabrykowanych balkonów, logii i wykuszy w budynkach zwłaszcza mieszkalnych.

Znany jest szereg sposobów realizacji logii, balkonów i wykuszy w budynkach z prefabrykatów. Najczęściej stosuje się mocowanie płyty balkonowej do płyty stropowej za pomocą metalowych łączników i spawania albo też wysunięcie płyty stropowej lub ścian konstrukcyjnych poza lico ściany zewnętrznej budynku. Inne stosowane rozwiązania to posadowienie ustrojów niezależnie od konstrukcji budynku, to jest przez dostawianie logii lub balkonów.

Rozwiązania te mają szereg wad, a w szczególności zagrożenie korozyjne metalowych łączników i trudność dokładnego wypełnienia betonem strefy złącza, podatność na katastrofę lawinową ustrojów dostawianych oraz powstawanie trudnych do ocieplania mostków termicznych w wypadku stosowania wspornikowych płyt stropowych.

Sposób mocowania według wynalazku może być stosowany do prefabrykowanych balkonów, logii i wykuszy o postaci prefabrykatu przestrzennego lub składanych z elementów płytowych i mających tarcze nożne przenikające z przestrzeni zewnętrznej do wnętrza budynku. Tarcze te utwierdza się między płytami stropowymi ograniczającymi daną kondygnację.

Tak mocowane balkony, loggie i wykusze mogą występować pojedynczo i w układach bliźniaczych lub też tworzyć pionowe albo poziome ciągi niezależnie od usytuowania ścian konstrukcyjnych.

Sposób mocowania balkonów, logii i wykuszy według wynalazku jest pewny, trwały i może być stosowany w różnych systemach budownictwa z prefabrykatów, a przy najczęściej stosowanym wysięgu tych ustrojów do 150 cm nie są potrzebne żadne dodatkowe łączniki.

Sposób według wynalazku objaśniono bliżej na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia utwierdzenie logii w wersji prefabrykatu przestrzennego przez dociskanie tarcz nożnych danej kondygnacji przez płytę stropową następnej kondygnacji, fig. 2 - utwierdzenie logii w wersji

prefabrykatu przestrzennego przez poziome wsunięcie między płyty stropowe ograniczające daną kondygnację, a fig. 3 - utwierdzenie logii w wersji składanej z elementów płytowych.

P r z y k ł a d I. Utwierdzenie tarcz nośnych 1 między płytami stropowymi 2, 2' ograniczającymi daną kondygnację realizuje się w ten sposób, że tarcze nośne 1 ustawia się na płycie stropowej 2 danej kondygnacji i dociska płytą stropową 2' następnej kondygnacji.

P r z y k ł a d II. Tarcze nośne 1 wsuwa się poziomo między płyty stropowe 2, 2' ograniczające daną kondygnację i w dowolny sposób powoduje rozparcie tarcz 1 między płytami stropowymi 2, 2'.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Sposób mocowania prefabrykowanych balkonów, logii i wykuszy składanych z elementów płytowych lub w formie prefabrykatu przestrzennego, mających tarcze nośne przenikające z przestrzeni zewnętrznej do wnętrza budynku, z n a m i e n n y t y m , że ich tarcze nośne utwardza się między płytami stropowymi ograniczającymi daną kondygnację.

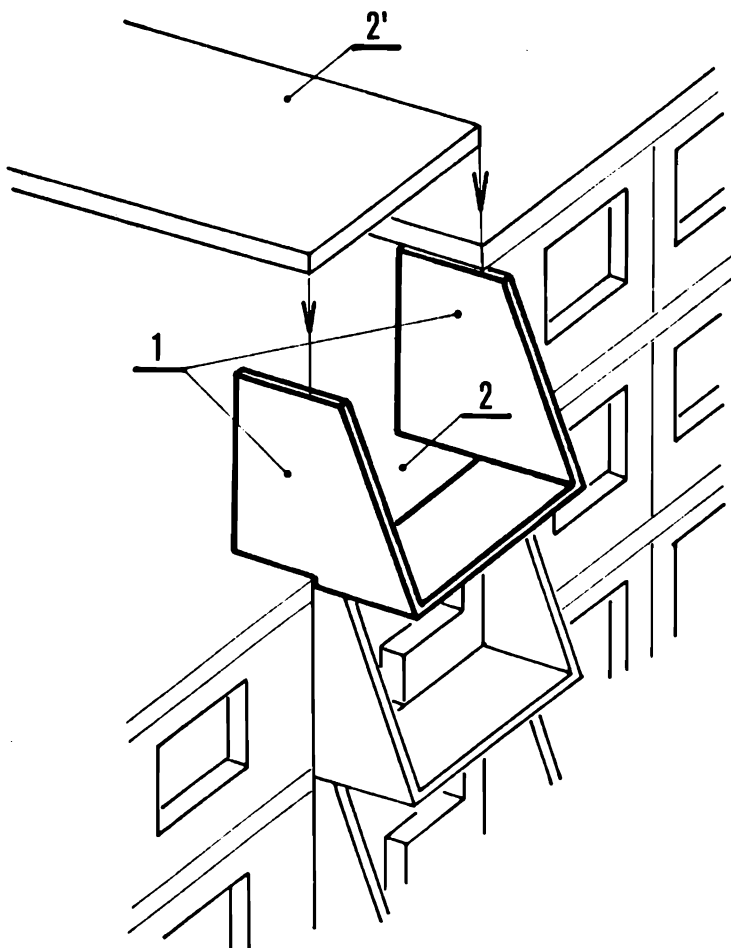


Fig. 1

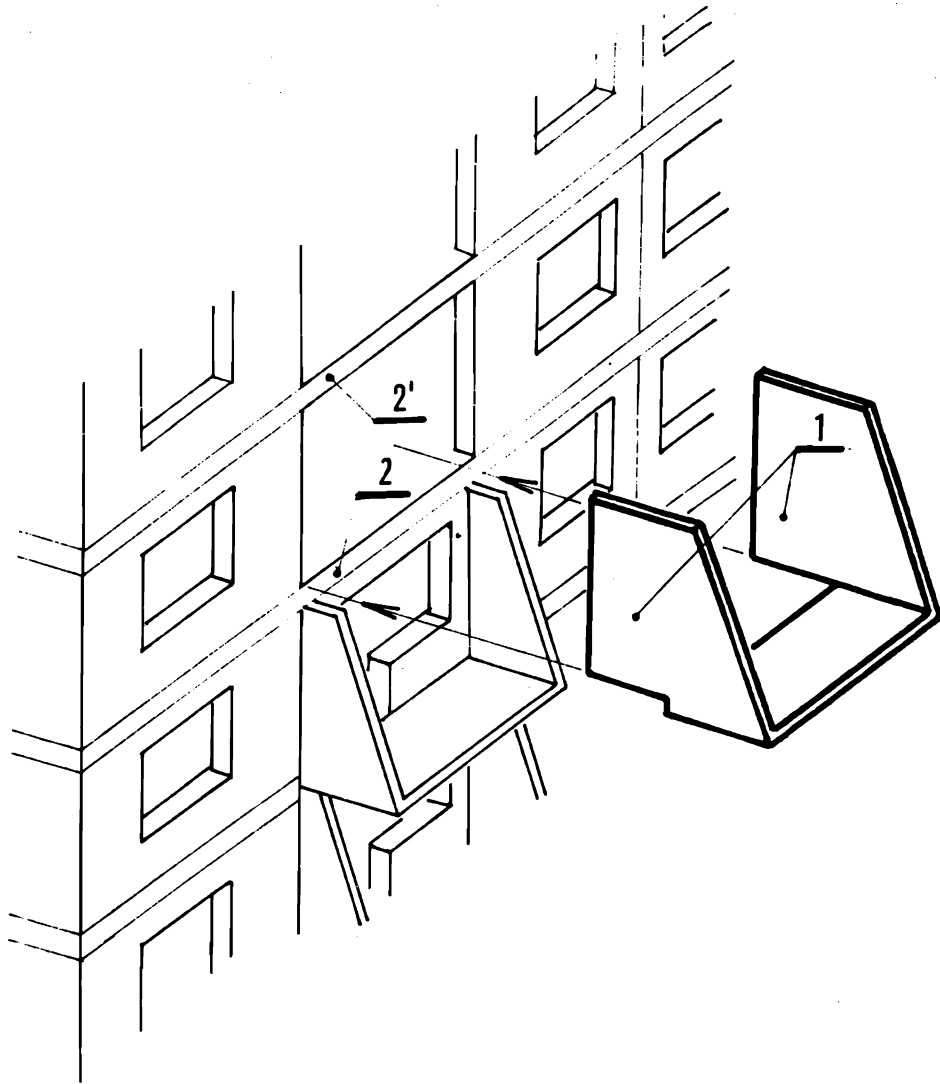


Fig. 2

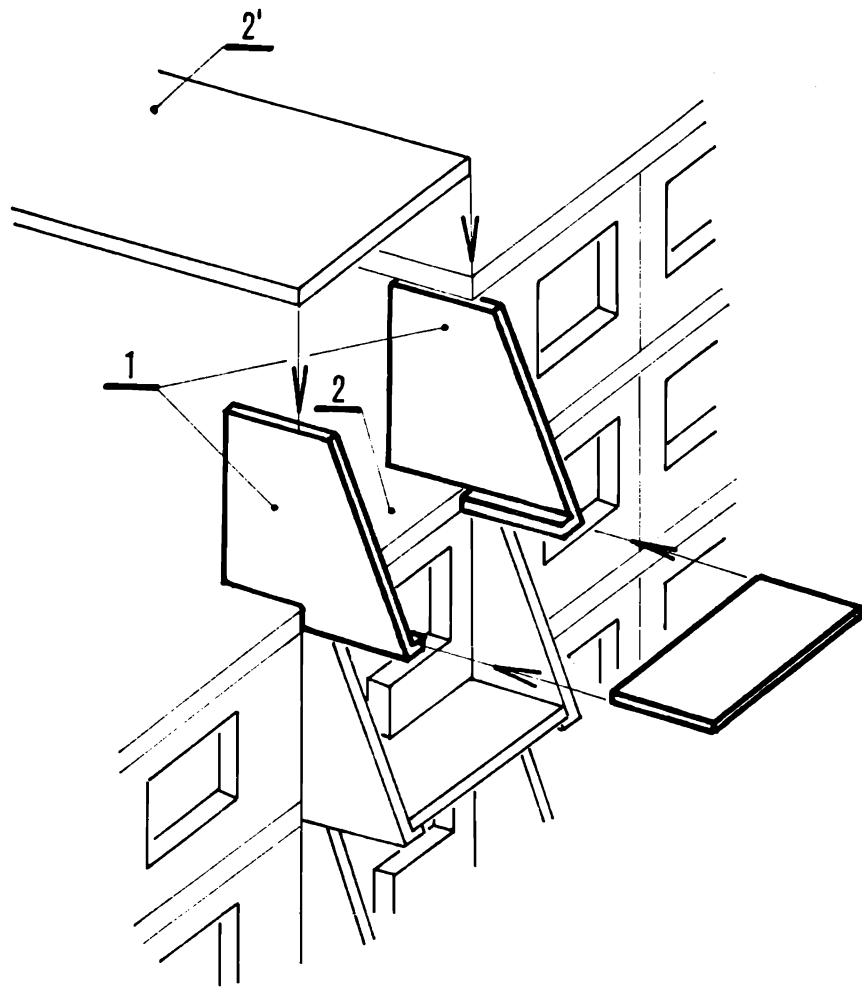


Fig. 3

Pracownia Poligraficzna UP PRL. Nakład 100 egz.
Cena 220 zł