

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

62754

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 37 e, 3/06

Zgłoszono: 09.XI.1968 (P 129 980)

Pierwszeństwo: _____

MKP E 04 g, 3/06

Opublikowano: 30.IV.1971

UKD 69.057.65

Współtwórcy wynalazku: Eugeniusz Kosicki, Zdzisław Nowotarski,
Eugeniusz Kamiński, Janusz Tomaszewski,
Aleksander Nikolaiczuk, Bogumił Rusinek

Właściciel patentu: Warszawskie Przedsiębiorstwo Budowy Elektrowni
i Przemysłu „Beton-Stal”, Warszawa (Polska)

Urządzenie do podwieszenia rusztowań wiszących

1 Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do podwieszenia rusztowań wiszących, eliminujące uszkodzanie dachów lub stropodachów.

Znane są dotychczas urządzenia, do których mocuje się i podwiesza rusztowania wiszące. Jedne z nich przemieszcza się po dachu na ułożonych szynach kolejki polowej, inne zaś w postaci haków ze zbloczem lub belek utwierdza się bezpośrednio w ścianie lub dachu budynku za pomocą śrub kotwowych.

Powyższe urządzenia posiadają wady, gdyż urządzenia ruchome wymagają oddzielnej obsługi, ciężkich dźwigów do zmontowania urządzenia na dachu oraz ograniczone są w eksploatacji z powodu wystających kominów, wietrzników i różnego rodzaju masztów, natomiast mocowanie belek do dachu za pomocą śrub kotwowych wymaga wykonywania w dachu lub stropodachu otworów, które naruszają konstrukcję, zwłaszcza w przypadku wykonania stropu z wąskich elementów prefabrykowanyh oraz powoduje powstawanie zacieków. Okoliczność ta eliminuje stosowanie tego rodzaju zamocowania belek w budynkach wykończonych, a zwłaszcza zamieszkałych.

Wad tych unika się przez zastosowanie niniejszego wynalazku, który jest łatwy w montażu i prosty w obsłudze. Celem jego jest umożliwienie podwieszania rusztowań wiszących bez przebijania dachów lub stropodachów.

Istota wynalazku polega na tym, że do ramy

2 urządzenia, którą umieszcza się na dachu, mocuje się wysięgniki, podtrzymujące rusztowanie wiszące za pomocą ruchomych uchwytów, wykonanych z blachy stalowej. Dzięki takiemu rozwiązaniu unika się przebijania otworów w stropodachach i stropach, powodujących powstawanie zacieków oraz reperacji tych otworów po usunięciu rusztowania. Urządzenie to umożliwia wykonywanie robót elewacyjnych i konserwatorskich (roboty tynkarskie i malarskie) w budynkach, znajdujących się nawet w końcowej fazie robót wykończeniowych lub zamieszkałych. Urządzenie to nie wymaga również dodatkowej obsługi.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z góry, a fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny urządzenia wraz z podaniem jego położenia na dachu budynku.

10 Urządzenie składa się z ramy 1, wykonanej z dwuteowników, skręconych ze sobą śrubami 8. Dzięki takiemu rozwiązaniu każdy element może być przetransportowany swobodnie kłatką schodową na dach budynku. Wysięgniki 2, służące do podwieszenia rusztowania, są zamocowane za pomocą śrub 3 do dwu ruchomych uchwytów 4.

25 Dla stabilizacji urządzenia i zapewnienia bezpieczeństwa pracy na rusztowaniu na ramie 1, po przeciwnej stronie ustawionych wysięgników, zamocowuje się przeciwwagę, składającą się z cięż-

żarów 5 o wadze 40 kg każdy. Łączny ciężar przeciwwagi, wynikający z obciążenia użytkowego dla danego typu rusztowania, wynosi 2.880 kg. W ten sposób wskaźnik bezpieczeństwa, przedstawiający się stosunkiem ciężaru przeciwwagi do ciężaru użytkowego, wynosi 4,18.

W celu rozłożenia ciężaru urządzenia na większą powierzchnię dachu, ramę 1 montuje się na podkładzie z bali 6, ułożonych na powierzchni dachu 7. Wysięgniki 2, w części której podwiesza się rusztowanie za pomocą zblochy 10, opiera się

o podkładki 9, ułożone na elementach konstrukcyjnych ściany zewnętrznej budynku.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do podwieszenia rusztowań wiszących, składające się z elementów złączonych ze sobą śrubami, **znamiennie tym**, że wysięgniki (2) służące do podwieszenia rusztowania, zamocowane są do ramy (1) za pomocą śrub (3) i uchwytów (4), obejmujących od spodu dwuteowe belki ramy (1).

