

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

112 012

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 31.08.77 (P. 200613)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 21.05.79

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1982

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.² E04G 3/14

Twórcy wynalazku: Gerard Pieczko, Jerzy Sarad, Zdzisław Urla, Piotr Herlitz

Uprawniony z patentu: Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze (Polska)

Rusztowanie wiszące

1

Przedmiotem wynalazku jest rusztowanie wiszące, przeznaczone do konserwacji, zwłaszcza wysokich budowli o małym przekroju poprzecznym.

Znane dotychczas rozwiązania rusztowań wiszących posiadają mocowanie swoich mechanizmów w dolnych częściach pomieszczeń budowli. Rozmieszczenie poszczególnych mechanizmów nieraz o znacznych gabarytach utrudnia komunikację poziomą i pionową w tych pomieszczeniach.

Wadą stosowanych rusztowań wiszących są ich znaczne wymiary oraz zbyt duże ilości mechanizmów napędowych i zasilających wymagających obszernych pomieszczeń.

Celem wynalazku jest stworzenie rusztowania wiszącego o małych gabarytach, pozwalającego na umieszczenie go w pomieszczeniu w górnych częściach budowli bez zwiększania powierzchni przekroju poprzecznego pomieszczenia.

Istota wynalazku polega na tym, że rusztowanie wiszące usytuowane w górnym pomieszczeniu budowli posiada wysuwany bęben kablowy zabudowany pod wysuwnym koszem, do którego zamocowany jest przewód oponowy. Takie rozwiązanie pozwala na eksploatację rusztowania na bardzo wysokich budowlach oraz garażowania go w przeznaczonych do tego celu i znajdujących się na naj-

2

wyższych kondygnacjach pomieszczeniach bez zwiększenia ich przekroju poprzecznego, przy jednoczesnym zachowaniu sprawnej komunikacji poziomej i pionowej.

5 Przedmiot wynalazku jest pokazany w przykładowym wykonaniu na rysunku, który przedstawia rusztowanie w przekroju poprzecznym.

10 Rusztowanie wiszące składa się z wysuwnego mechanizmu **1**, do którego zamocowany jest bęben kablowy **2** usytuowany nad wysuwnym koszem **3**, do którego zamocowany jest oponowy przewód **4** i lina **5** mechanizmu podnoszenia.

15 Rusztowania wiszące według wynalazku charakteryzuje się prostą budową, pewnością działania i pozwala na wciągnięcie wszystkich wysuniętych elementów po pracy do pomieszczenia i efektowne zamknięcie go na przykład żaluzjami lub drzwiami przesuwными, co zapewnia właściwą architekturę budowli.

20

Zastrzeżenia patentowe

25 Rusztowanie wiszące usytuowane w górnym pomieszczeniu budowli, **znamiennie tym**, że posiada wysuwany bęben kablowy **(2)** zabudowany nad wysuwnym koszem **(3)**, do którego zamocowany jest oponowy przewód **(4)**.

