

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39454

Kl. 37-e, 6/01

Skarb Państwa

(Ministerstwo Przemysłu Drobego i Rzemiosła

37e 3/16

— Zarząd Przemysłu Sprzętu Pożarowego i Ochronnego) *)

Bytom, Polska

Przesuwne rusztowanie murarsko-montażowe

Patent trwa od dnia 17 sierpnia 1955 r.

Wynalazek dotyczy zmechanizowanego rusztowania do robót budowlanych wszelkiego rodzaju, zwłaszcza do prac wykończeniowych, jak wewnętrzne tynkowanie ścian i sufitów, oraz do robót sztukatorskich.

Dotychczas prace te były wykonywane przeważnie za pomocą różnych koźłów oraz rusztowań, często prymitywnych i nie dających pełnego bezpieczeństwa pracy. Rusztowanie według wynalazku umożliwia szybkie przesuwanie go z miejsca na miejsce oraz mechaniczne podawanie materiałów na piony robocze. Na rysunku, fig. 1 przedstawia widok rusztowania z boku, fig. 2 zaś — jego widok z góry.

Rusztowanie według wynalazku ma podwozie 1, złożone z dwóch części zespolonych ze sobą za pomocą złączy 9, oraz wspornik 2. Na osi podwozia, zaopatrzonej w koła biegowe 7 spoczywają podpory rurowe 10. Do osi podwozia przymocowany jest również bęben linowy 5, zaopatrzony w zapadkę hamującą ruchy bębna 5. Podest 4 jest wysuwany pionowo za pomocą narządu teleskopowego 11, do którego przylegają ruchomo osadzone wsporniki 2, przesuwające się w korytku wzdłuż konstrukcji podwozia 1. Lina stalowa 3 służy do wyciągania podestu roboczego 4 przez nawijanie jej na bęben 5 oraz do wyciągania wszelkich materiałów na podest 4 przez krążek linowy 6.

Dodatkowym zabezpieczeniem narządu teleskopowego jest zatyczka 12, przypięta na łańcusz-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Tadeusz Lipiński.

ku. Złącza 9 podwozia mogą być dowolnie roz-
bierane w przypadku wąskiego przejścia do po-
mieszczenia, co umożliwia zmontowanie rusztowa-
nia w każdym pomieszczeniu.

Rusztowanie zostaje ustawione w miejscu, gdzie
mają być wykonywane prace według przeznacze-
nia przy ścianie lub pod sufitem, po czym ustala
się potrzebną wysokość i rozpoczyna się pewien
odcinek prac. Pracownicy wchodzą na podest
roboczy, obsługa zaś składająca się z dwóch ludzi
staje po obu narożach podestu 4, podając kolejno
potrzebny materiał. Pojemniki z materiałem zo-
stają zaczepione linką zwisającą z krążków za-
mocowanych w narzędziu teleskopowym 11 i ko-
lejno nawijane na bęben linowy 5, zaopatrzony
w zapadkę. Krążki linowe są osadzone obrotowo,
dzięki czemu podniesiony pojemnik z wysięgiem
zostaje obrócony na zewnątrz i opuszczony na
podest roboczy 4.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przesuwne rusztowanie murarsko-montażowe,
znamiennie tym, że ma ruchome wsporniki (2),
podnoszące podest (4) przez przesuwanie tych
wsporników wzdłuż belki środkowej podwozia
(1) za pomocą liny stalowej (3) nawijanej na
bęben (5).
2. Przesuwne rusztowanie według zastrz. 1, zna-
mienne tym, że koniec narzędzia teleskopowego
(11) jest zaopatrzony w obracalne ramię
z krążkiem linowym, służącym do obrotowego
przenoszenia pojemnika z materiałem na podest
roboczy (4).

Skarb Państwa
(Ministerstwo Przemysłu
Drobnego i Rzemiosła—Zarząd
Przemysłu Sprzętu Pożarowego
i Ochronnego)

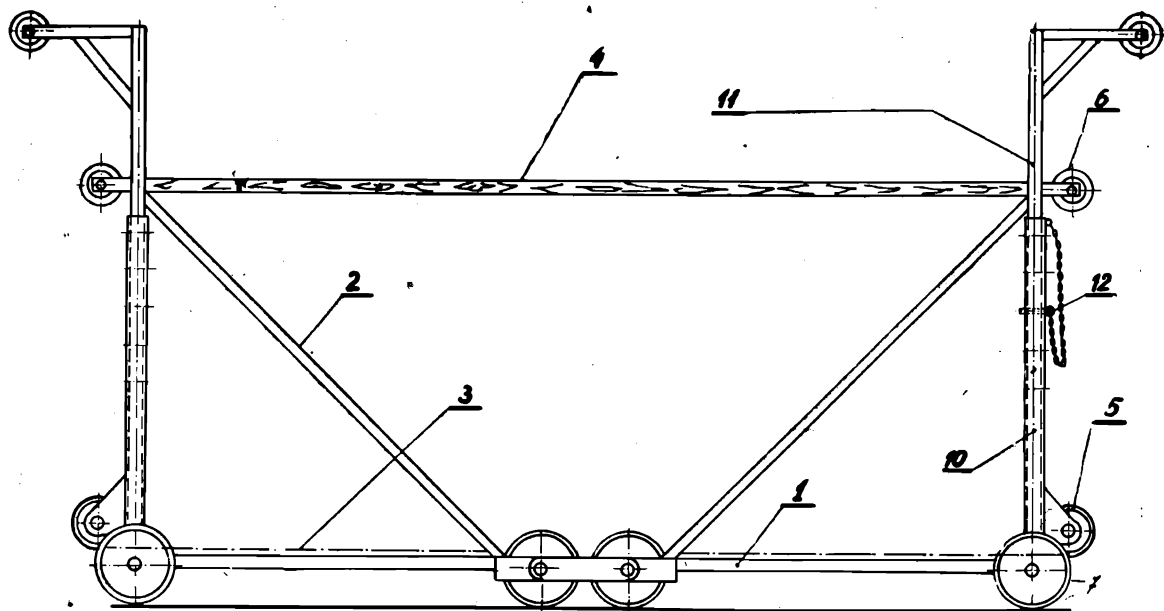


Fig. 1

