

E 049 340



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41532

Kl. 32 ~~0, 5~~

Jan Krasodowski

37e 3/10

Kraków, Polska

Urządzenie do zawieszania rusztowań wiszących

Patent trwa od dnia 14 listopada 1957 r.

Stosowanie w budownictwie do robót elewacyjnych rusztowań wiszących napotyka na szereg trudności wynikających ze sposobu ich zawieszenia i trudności wykonywania dodatkowych robót przy umocowaniu wysuwnic jak, częściowa rozbiórka dachu i pokrycia dachowego, wykonanie odpowiednich konstrukcji mocujących wysuwnice, a szczególnie trudności te występują przy dachach betonowych płaskich, przy których w zasadzie nie ma do czego i jak umocować te wysuwnice, do zawieszania rusztowania wiszącego.

Urządzenie według wynalazku do zawieszania rusztowań wiszących różni się od dotychczas znanych urządzeń tego rodzaju tym, że przy zastosowaniu go nie trzeba dokonywać robót dodatkowych niszczących istniejący dach, przy tym jakakolwiek konstrukcja dachu nie stanowi trudności w zastosowaniu go, ponieważ jest ono lekkie, proste w wykonaniu i nie nastręcza żadnych trudności przy montażu, w transporcie i użytkowaniu, oraz jest tanie w eksploatacji. Zestaw dwóch kotwic, dwóch kozłów i kołyski pokrywa odcinek np. 6 mb. elewacji bez względu na wysokość obiektu. Kilka lub kilkanaście zestawów połączonych ze sobą tworzy ciąg rusztowaniowy do określonego zadania.

Ten ciąg rusztowaniowy może się poruszać w górę i w dół jako całość, jak również może się poruszać w górę i w dół każdy człon rusztowania samodzielnie. Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie według wynalazku w widoku poprzecznym, fig. 2 - widok na elewację budynku.

Urządzenie do zawieszania rusztowań składa się z dwóch kotwic 3, dwóch kozłów oporowych 4, połączonych ze sobą przegubowo łącznikami stalowymi 5. Całość urządzenia umieszcza się na dachu obiektu tynkowanego /fig. 1 i 2/.

Na tym urządzeniu zawieszają się rusztowania wiszące, porusza się ono w górę i dół za pomocą wciągarek ręcznych lub mechanicznych o synchronizowanym posuwie.

Kotwica 3 jest wykonywana z dwuteownika wygiętego w półkole w kierunku jednej z półek, a koniec kotwicy jest zakończony tarczą ochronną 6 z drewna, obitą filcem i brezentem, przy czym tarcza 6 jest umocowana do kotwicy przegubowo, a drugi koniec trzonu kotwicy 3 posiada odpowiednie otwory 2 do połączenia śrubami z łącznikiem 5.

Kozioł oporowy 4 jest wykonany z kształtek stali profilowanej lub rur stalowych w postaci dwóch prostopadłych do siebie trójkątów 8 i belki nośnej 9. Belka nośna to dwuteownik połączony z kozłem oporowym śrubami. Końce belki nośnej 9 posiadają otwory 10 do umocowania bloku krążka 11 do liny 12 noszącej kołyskę rusztowania wiszącego 13. Kozioł oporowy 4 jest połączony przegubowo z podstawą z deski sosnowej 14.

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

1. Urządzenie do zawieszania rusztowań wiszących, znamienne tym, że składa się z dwóch kotwic /3/ ułożonych na dachu i wykonanych ze stali profilowanej o jednym końcu wygiętym w półkole, w formie haka, którymi kotwi się całe urządzenie za przeciwległą ścianę budynku pod gzymsem, a koniec haka jest połączony przegubowo z tarczą drewnianą /6/ obitą filcem i brezentem, oraz z dwóch kozłów oporowych /4/ ustawionych na dachu i wykonanych ze stali profilowanej, przy czym kozły te składają się z belek nośnych /9/ i podstaw drewnianych /14/ połączonych z kozłem przegubowo.
2. Urządzenie do zawieszania rusztowań wiszących według zastrz. 1, znamienne tym, że kotwica /3/ i kozioł oporowy /4/ za pomocą belki nośnej /9/ są połączone przegubowo łącznikami /5/.

J a n K r a s o d o m s k i

