

Warszawa, dnia 15 maja 1953 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

37e, 1/22
8049 ✓

E04g, 1/22

Nr 35318

~~Kl. 37e, 6/02~~

Instytut Techniki Budowlanej
(Warszawa, Polska)

Składane, przesuwne rusztowanie nożycowe

Udzielono patentu z mocą od dnia 31 marca 1950 r.

Wynalazek dotyczy składanego rusztowania nożycowego, dającego się łatwo przesuwac, mogącego mieć zastosowanie w budownictwie, do celów sportowych, przy budowie, kontroli i naprawie przewodów elektrycznych sieci wysokiego napięcia (tramwajowych, trolleybusowych, kolei elektrycznych itd.), przy czym zaletą jego jest szybki i prosty montaż.

Przesuwanie rusztowania nożycowego w stanie złożonym można wykonać na podsuniętych kołach. Ustawianie złożonego rusztowania odbywa się za pomocą np. kołowrotu, który naciągając linami drucianymi dolne końce ramion rusztowania nożycowego powoduje rozsuwanie się nożyc rusztowania do góry.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z przodu rusztowania nożycowego w stanie złożonym z podsuniętym podnośnikiem, fig. 2 — widok boczny rusztowania złożonego, fig. 3 — widok z przodu wzniesionego rusztowania nożycowego, fig. 4 — widok boczny rusztowania wzniesionego.

Rusztowanie nożycowe składa się z bali drewnianych 1, połączonych ze sobą po dwa za pomocą bolców 3 rozmieszczonych wzdłuż osi

podłużnej bala na jego końcach i w połowie długości tak, że na każdym balu znajdują się trzy bolce. Na górnych balach drewnianych przewidziany jest pomost z desek 5, który z jednej strony jest umocowany za pomocą klamer na bolcu 3. Przed podnoszeniem rusztowania do góry zakłada się okratowanie ochronne 8 pomostu roboczego. Na drugim i trzecim dolnych łącznikach 3 zawieszają się przewoźne koźły 6, przy czym jeden z nich posiada nieruchomą ośkę koła, drugi jest zaopatrzony w ośkę ruchomą. Podczas wznoszenia rusztowania nożycowego do góry za pomocą kołowrotu 2, cztery liny druciane 9, zaczepione za dolne ramiona rusztowania, nawijając się na dwa bębny 10, które są umieszczone na przesuwnej kołowrocie, powodują zbliżenie się ku sobie dwóch dolnych końców bali 1, co powoduje podnoszenie się rusztowania do potrzebnej wysokości.

Dolne bale na całej swej długości dotykają początkowo podkładów 7 z desek, koła ślizgowe 4 zostają następnie wprowadzone w ruch, wystawiając ruchome koźły. Przy składaniu rusztowań nożycowych zawieszają się ponownie koźły na odpowiedniej wysokości.

Zastrzeżenie patentowe

Składane, przesuwne rusztowanie nożycowe, znamienne tym, że składa się z bali drewnianych połączonych ze sobą po dwa, za pomocą bolców (3), umieszczonych wzdłuż podłużnej osi bala na końcach i w połowie jego długości tak, iż tworzy rodzaj harmonijki, dającej się dowolnie rozsuwać aż do określonej wysokości, z przesuwnej kołowrotu, zaopatrzonego w dwa bębny

do nawijania czterech lin drucianych, zaczepianych do dolnych końców ramion rusztowania, z dwu ruchomych kozłów (6), zawieszanych na drugim i trzecim od dołu bolcu, przy czym jeden z kozłów posiada ruchomą ośkę koła, drugi zaś nieruchomą, i z umieszczonego na bolcu górnym za pomocą klamer pomostu zaopatrzonego w okratowanie ochronne.

Instytut Techniki Budowlanej

