

E02d 7/16



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40037

Kl. 84c, 4

Zjednoczenie Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego*)

84c 7/16

Gdańsk-Wrzeszcz, Polska

Wieża kafaru

Patent trwa od dnia 13 kwietnia 1956 r.

Przedmiotem wynalazku jest wieża kafaru, która w celu ekonomicznej eksploatacji kafarów, jako urządzeń dźwigniowych w okresie małego nasilenia prac kafarowych oraz dostarczenia budowom tanim kosztem kafarów koniecznych w pewnych tylko fazach robót dźwigów posiada konstrukcję umożliwiającą jej podwójne wykorzystanie.

Wieża przystosowuje ponadto kafar do prawidłowego operowania wibromłotem, które jest niezmiernie uciążliwe przy użyciu zwykłej wieży kafarowej. Na rysunku fig. 1, 2 przedstawia widok z boku kafara według wynalazku, fig. 2 — widok tegoż kafara z wychylonym członem górnym.

Wieża kafara jest konstrukcji rurowej. Składa się z trzech albo czterech członów 1, 2, 3, przy czym człon środkowy 2 może być wyjmowany dla obniżenia wieży.

Górny człon 3 jest właściwym wysięgnikiem. W przedniej części wszystkie człony są złączone w sposób przegubowy, w tylnej zaś części łączenie członu odbywa się za pomocą złącz talerzowych, człon zaś dolny 1 jest zamocowany nastawnie do podwozia 5 za pomocą ściągów śrubowych. Całość wieży kafaru jest wychylana za pomocą śrub pochylnych a jej górny człon jest wychylony za pomocą łyń.

Do pracy wieży kafaru, jako dźwigu należy zdjąć młot, prowadnicę i rozłączyć talerze mocujące górny człon.

Dla uzyskania pełnej stateczności wieży przy pracy jako dźwigu należy dodatkowo obciążyć tył nadwozia. Możliwe to jest do wykonania w łatwy sposób przez położenie w tylnej części nadwozia młota, oraz przez wypełnienie dodatkowych zbiorników balastowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Wieża kafaru złożona z kilku członów, znamieną tym, że jej górny człon jest zamocowany przegubowo w celu ewentualnego spełniania funkcji wysięgnika.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Zbigniew Powojewski.

2. Wieża kafaru, według zastrz. 1, znamionna tym, że w przedniej części człony jej są łączone przegubowo, w tylnej zaś złączami talerzowymi.
3. Wieża kafaru według zastrz. 1, 2, znamionna tym, że jej człon środkowy jest odejmowalny w celu obniżenia wieży.
4. Wieża kafaru według zastrz. 1—3, znamionna

tym, że całość wieży jest wychylana za pomocą śrub pochylnych, natomiast górny człon (wysięgnik) jest wychylany za pomocą liny.

Zjednoczenie Budownictwa
Inżynieryjno — Morskiego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

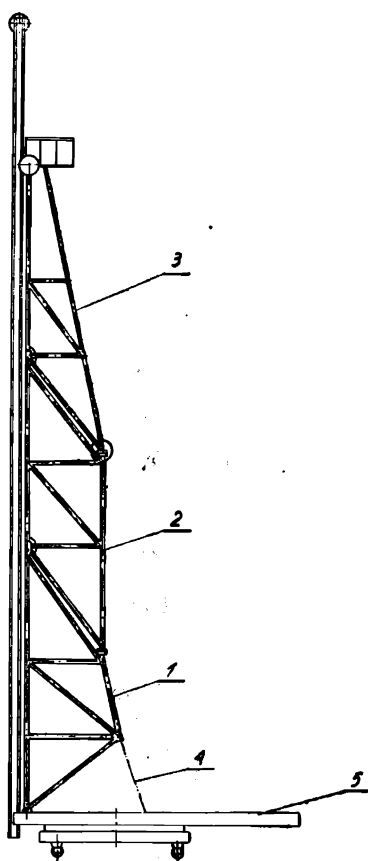


Fig. 1

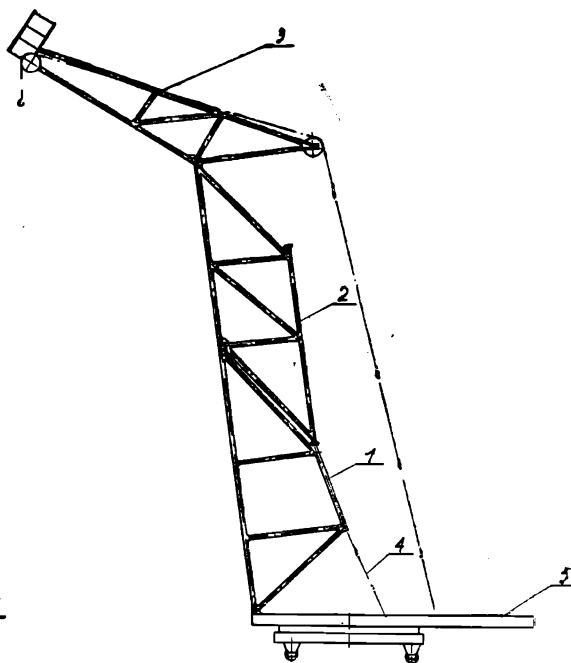


Fig. 2