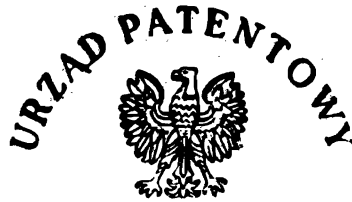


E02d 5/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42812

Kl. 84^c, 2

Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego *)

84^c 5/00

Gdańsk, Polska

Sposób zabijania ścianki szczelnej kafarem pływającym i urządzenie do stosowania tego sposobu

Patent trwa od dnia 13 stycznia 1959 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób zabijania ścianki szczelnej kafarem pływającym za pomocą samoprowadzącego kleszcza stalowego.

Znane sposoby zabijania ścianki szczelnej wymagały uprzedniego zabicia pali-kierunkowych i wykonania drewnianych kleszczy prowadzących.

Urządzenie według wynalazku pozwala na zabijanie ścianki szczelnej bez stosowania ścian-pali i kleszczy drewnianych.

Sposób według wynalazku polega na tym, że po zabiciu wstępnego odcinka ścianki szczelnej o długości około 2,5 m, zakłada się kafarem samoprowadzący kleszcz stalowy, kotwi się go do tego wstępnego odcinka i za pomocą wspomnianego wyżej urządzenia zabija dalszy odcinek ścianki szczelnej; następnie, kolejne odcinki ścianki szczelnej zabija się w ten sam

sposób, przesuwając kolejno urządzenie o szerokość elementu (brusa) ścianki szczelnej.

Urządzenie według wynalazku uwidoczniono tytułem przykładu na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia widok z boku urządzenia, fig. 2 — widok z przodu, fig. 3 — widok z góry, a fig. 4 — szczegół: skrzynkę regulacyjną urządzenia.

Urządzenie według wynalazku składa się z kleszczy 1 i 2, wykonanych z dwuteownika stalowego, szerokostopowego, połączonych ze sobą w jedną całość za pomocą konstrukcji z kształtowników 3, 4, 5 i 6 w postaci litery U (dla patrzącego z góry), zawieszoną na zawieszaniu 7 z blachy, znajdującym się na górnym kleszczu 1. Ponadto na tym kleszczu znajduje się skrzynka regulacyjna, uwidoczniiona na fig. 4, której zadaniem jest ewentualne nastawianie brusa w osi. Skrzynka regulacyjna składa się ze śrub regulacyjnych 8 i krążków 9, które dociskają bezpośrednio zabijany element ścianki szczelnej. Zarówno w górnym jak i w dolnym

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są mgr inż. Jerzy Krętkowski i Rudolf Foryc.

kleszczu znajdują się cięcia, umożliwiające dogodnie dojście do brusa z płuczką.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób zabijania ścianki szczelnej kafarem pływającym, bez pali kierunkowych i drewnianych przewodnic, znamienne tym, że po zabiciu wstępnego odcinka ścianki szczelnej zakłada się za pomocą kafara samoprowadzący kleszcz stalowy, kotwi się go do tego odcinka i przy użyciu wspomnianego wyżej urządzenia zabija się kafarem dalszy odcinek ścianki szczelnej, po czym przenosi się urządzenie na koniec nowozabitego odcinka, kotwi się je doń i zabija następny odcinek.
2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tym, że składa się z pary kleszczy: górnego (1) i dolnego (2), połączonych konstrukcją z kształtowników oraz ze skrzynki regulacyjnej do ustawiania brusa w osi.
3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tym, że skrzynka regulacyjna składa się z krążka dociskającego (9) brus i śrub regulacyjnych (8).

Przedsiębiorstwo Budownictwa
Inżynieryjno-Morskiego

Zastępca mgr inż. Janusz Kryczkowski.
rzecznik patentowy

Fig. I

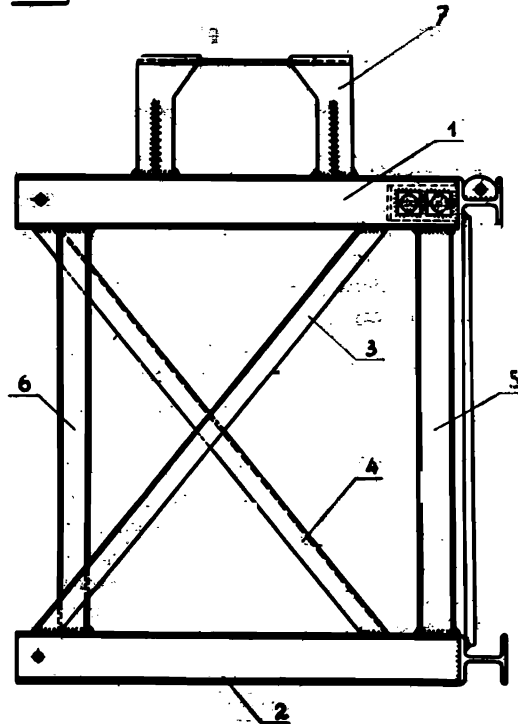


Fig. 2.

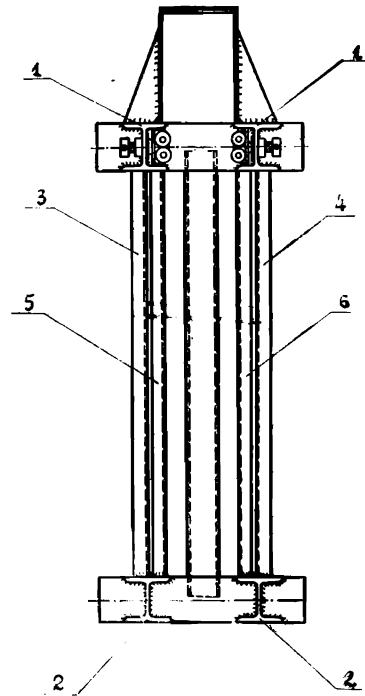


Fig. 3.

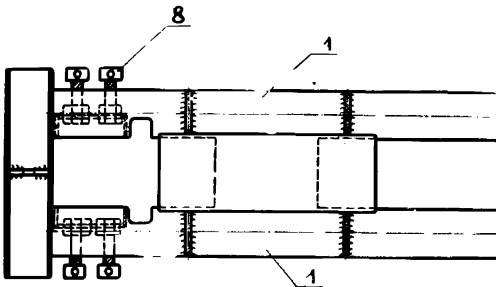


Fig. 4.

