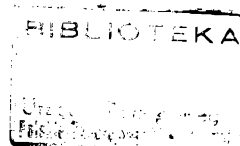


24 kwietnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



E 02 d 5/60



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11588.

N. Frumkin
(Warszawa, Polska).

Kl. ~~84c~~ 2.

84c 5/60

Składany pał żelbetowy.

Zgłoszono 17 stycznia 1929 r.

Udzielono 25 stycznia 1930 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy pała żelbetowego z podłużnym otworem pośrodku, którego poszczególne części składowe posiadają na jednym końcu wydrążenia, a na drugim — występy, które przy składaniu pała wchodzą jedne w drugie, przyczem do sztywnego połączenia tych części służą kliny, zabijane w otwory, przechodzące prostopadle do osi pała przez wspomniane wydrążenia i występy poza otworem środkowym.

Wynalazek przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny pała wzdłuż linii $a - b$ na fig. 2; fig. 2 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii $c - d$ na fig. 1, a fig. 3 — widok wkładanego rdzenia, zakończonego czapką.

Oddzielne części składowe pała A_1 , A_2 , A_3 i t. d. z podłużnym wewnątrz otworem

O wykonywuje się w specjalnych formach. Części te posiadają na jednym końcu wydrążenia B , na drugim występy C , które przy składaniu pała wchodzą jedne w drugie. Prócz tego części te posiadają otwory K , przechodzące po dwa w jednej płaszczyźnie przez wydrążenie B i występy C poza otworem i idące w kierunku prostopadłym do osi pała.

Po złożeniu części A_1 , A_2 , A_3 i t. d. i zabiciu w otwory K specjalnych klinów, które łączą te części w jedną całość, wkłada się w otwór środkowy O pała rdzeń D zakończony czapką E . Rdzeń ten służy do utrzymania części A_1 , A_2 , A_3 i t. d. w jednej linii oraz jako kierownica przy zabijaniu pała.

Powierzchnie, które stykają się wydrążenia B i występy C w poszczególnych

częściach składowych pala, pokrywa się pa-kiem, w celu uszczelnienia i nieprzepuszczenia wody gruntowej oraz w celu niedopuszczenia do kruszenia się betonu w miejscach styku przy zabijaniu pala.

Złożony jak wyżej pal zostaje zabity w grunt do żądanej głębokości. Po zabiciu pala wyciąga się z niego rdzeń D , a otwór O wypełnia się betonem.

Otwór środkowy O w palu może służyć nie tylko do ustawienia kierownicy D w celu prawidłowego jego zabijania, lecz nadto do wprowadzenia rury wodnej przy hydraulicznym zapuszczaniu pala w grunt.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Składany pal żelbetowy z podłuż-

nym otworem pośrodku, znamieny tem, iż poszczególne jego części (A_1, A_2, A_3 i t. d.) posiadają na jednym końcu wydrążenia (B), a na drugim — występy (C), które przy składaniu pala wchodzić jedno w drugie, przyczem do sztywnego połączenia tych części służą kliny, zabijane w otwory (K), przechodzące prostopadle do osi pala przez wydrążenia (B) i występy (C) poza otworem środkowym (O).

2. Składany pal według zastrz. 1, znamieny tem, że w środkowy podłużny otwór (O) jego wprowadza się rdzeń (D) zakończony czapką (E), który służy jako kierownica przy zabijaniu pala.

N. Frumkin.

Fig 1

Fig 3

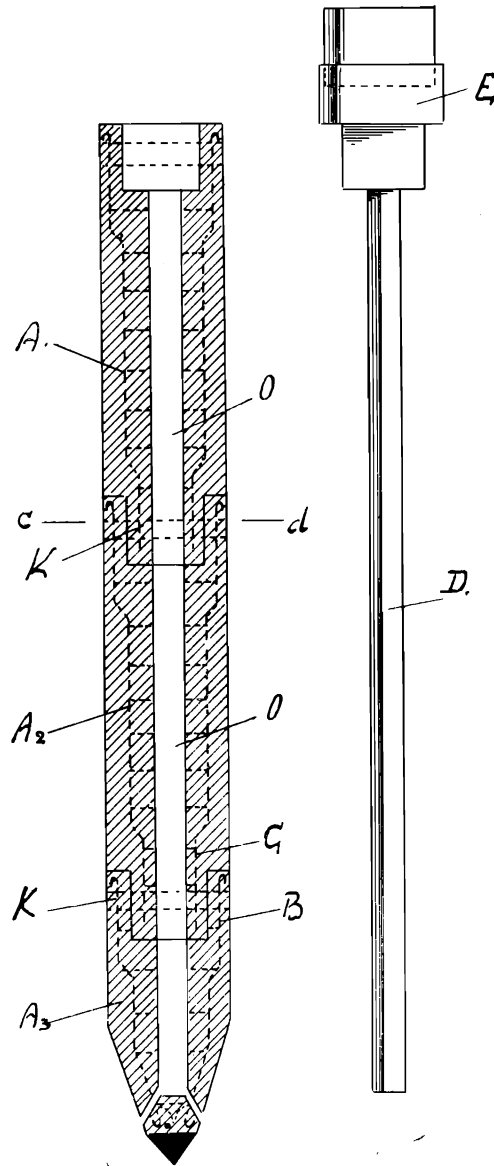


Fig 2

