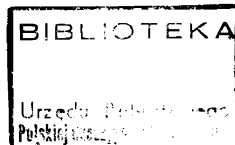


15 kwietnia 1931 r.

2

E02d 5/30

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13168.

N. Frumkin
(Warszawa, Polska).

Kl. 84 c 2.

84 c 5/30

Sposób wzmacniania zapuszczanej rury do wykonywania pali betonowych.

Zgłoszono 26 czerwca 1930 r.

Udzielono 27 lutego 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy wzmocnienia zapuszczanej rury do wykonywania pali betonowych i polega na wprowadzeniu do rury zwojów żelaznych, usztywniających rurę od wewnątrz.

Wbita w ziemię rura przeważnie z cienkiej blachy 1—2 mm podlega w niektórych gruntach silnym odkształceniom. Te odkształcenia wpływają na zmniejszenie przekroju, a tem samem na zmniejszenie wytrzymałości pali, z drugiej zaś strony utrudniają wyciąganie rdzenia z rury.

Do rury blaszanej *A* zostają wprowadzone żelazne zwoje *S* wykonane z jednej części lub z oddzielnych ogniw związanych lub niezwiązanych ze sobą. Zwoje te wprowadza się do gotowej rury lub jej oddzielnych części przed złożeniem. Zwoje te są częściowo przypawane od wewnątrz do ru-

ry, co w bardzo dużym stopniu wpływa na usztywnienie jej i nie poddawanie się odkształceniom podczas zabijania.

Dolny koniec zwojów może być wpuszczony w betonowy trzewik *B* rury.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wzmocnienia od wewnątrz zapuszczanej rury do wykonywania pali betonowych, znamieny tem, iż do rury wkłada się zwoje żelazne (*S*) otaczające rurę od wewnątrz, które następnie przypawia się do niej.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, iż koniec zwojów zostaje wpuszczony w betonowy trzewik rury.

N. Frumkin.

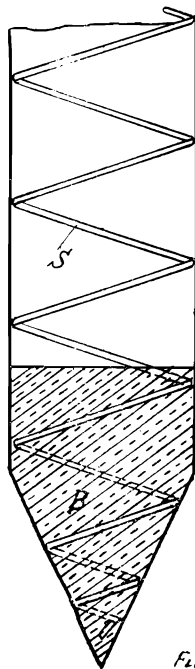
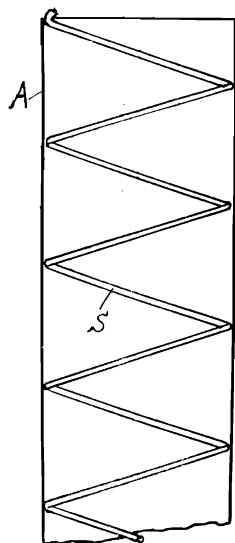


Fig. 1.

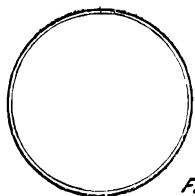


Fig. 2.