

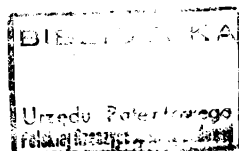
16 czerwca 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



EO4h 12/22



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16037.

Josef Schaffenberger
(Salzburg, Austrija).

Kl. 37-b-3.

37f, 15/38

Podstawa do masztu.

Zgłoszono 13 lipca 1929 r.

Udzielono 21 marca 1932 r.

Pierwszeństwo: 7 sierpnia 1928 r. (Austrija).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest żelazobetonowa podstawa do masztu, do której maszt jest przytwierdzony zboku. Różni się ona od innych podstaw masztowych tego rodzaju tem, że wykonana jest wprawdzie według sposobu stosowanego już oddawna do wyrobu słupów żelbetowych, lecz nie używanego dotychczas do wyrobu podstaw masztowych, do których maszt przymocowany jest zboku.

Podstawa do masztu, wykonana według wynalazku z betonu wirowanego, jest żelbetową rurą w najprostszej postaci, której zewnętrzna ścianka jest powierzchnią obrotową powstałą swobodnie, t. j. bez pomocy stałej formy, pod działaniem sił odśrodkowych, nadających kształt papkowatej masie betonowej.

Używane dotychczas w praktyce podstawy masztowe z betonu ubijanego posiadają różne braki, tak co do ciężaru, jak i nierównomiernej skutkiem ubijania gęstości. Ta ostatnia wada umożliwia powstawanie z biegiem czasu rys i pęknięć pod działaniem mrozu. Podstawa masztowa w postaci rury wykonana z betonu wirowanego skutecznie zapobiega tym wadom.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku w dwóch różnych postaciach wykonania. Fig. 1 przedstawia rzut pionowy podstawy masztowej wraz z przymocowanym doń zboku masztem, fig. 2 — przekrój poprzeczny tej podstawy, zaś fig. 3 — rzut pionowy, a fig. 4 — rzut poziomy dwóch podstaw z końcami słupów masztu podwójnego.

Uzbrojenie, stosowane zwykle w wyrobach z betonu wirowanego, nie jest przedstawione na rysunku.

Maszt c jest przymocowany z boku do podstawy a w kształcie rury z betonu wirowanego. Na fig. 1 i 2 uwidocznione są na rurze a dwa oparcia b_1 do pewniejszego przymocowania masztu c , wytworzone podczas wirowania rury (w odpowiednich zagłębieniach formy). Rura a i maszt c są połączone ze sobą zapomocą gwintowanych sworzni, ale zamiast nich można również zastosować zwykłe klamry.

Na fig. 3 i 4 pokazane są pomiędzy rurą a z betonu wirowanego a masztami c oddzielnie wykonane wkładki betonowe b_2 .

Podstawa do masztu w postaci rury, wykonana z betonu wirowanego, nie koniecznie musi być grubsza od masztu, może być bowiem także jednakowej lub prawie jednakowej grubości, jak to np. przedstawiono na rysunku.

Próby wykazały, że taka podstawa do masztu, obliczona na dane natężenia, jest lżejsza, tańsza a mimo to mocniejsza od znanych podstaw masztowych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podstawa do masztu, do której maszt przytwierdzony jest z boku, znamienna tem, że jest wykonana w postaci rury (a) z betonu wirowanego.

2. Podstawa do masztu według zastrz. 1, znamienna tem, że rura (a) z betonu wirowanego posiada prawie tę samą grubość co maszt (c).

3. Podstawa do masztu według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że rura (a) z betonu wirowanego posiada na swej zewnętrznej powierzchni jedno lub kilka oparc, służących do przytwierdzenia masztu i wytwarzanych podczas wirowania rury.

4. Podstawa do masztu według zastrz. 1, znamienna tem, że dolny koniec rury (a) z betonu wirowanego jest zaopatrzony w zgrubienie (d), wytworzone podczas wirowania i służące, jako nasada (oparcie) dla płyty naciskowej (e).

Josef Schaffenberger.

Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

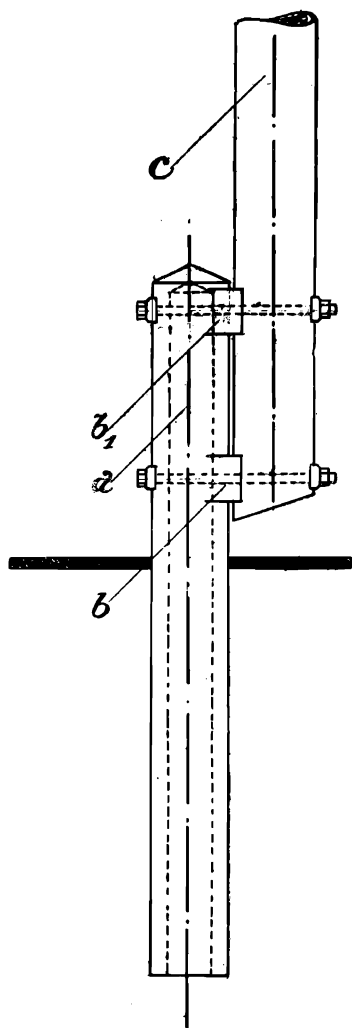


Fig. 3.

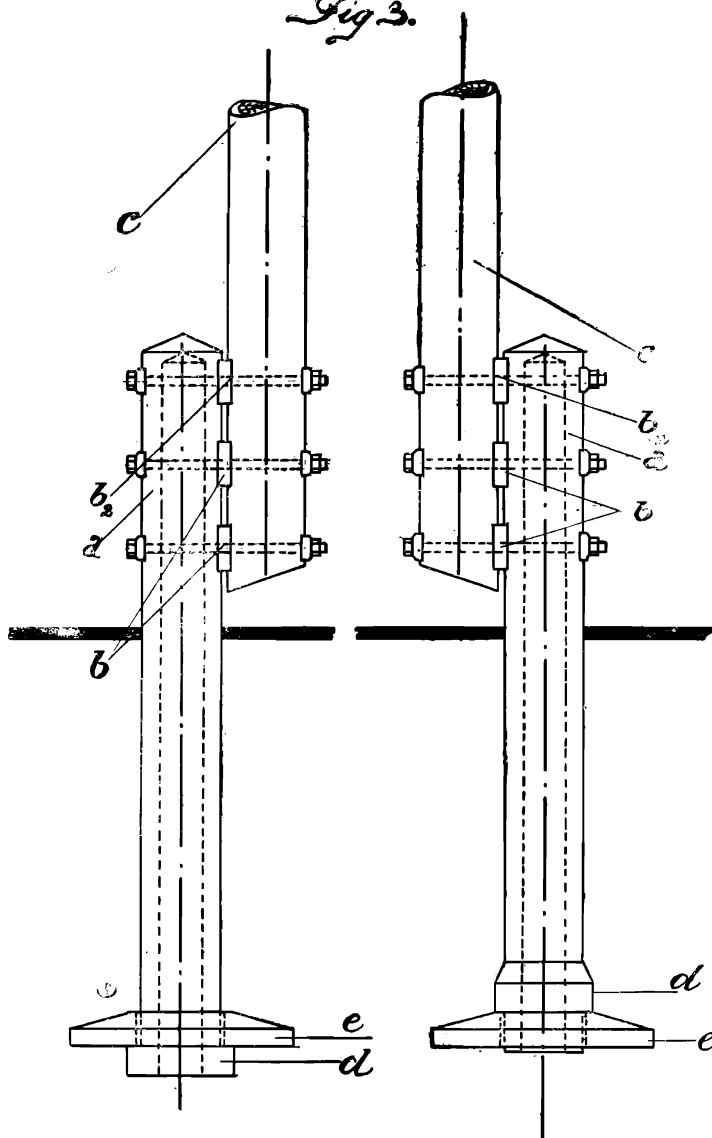


Fig. 2.

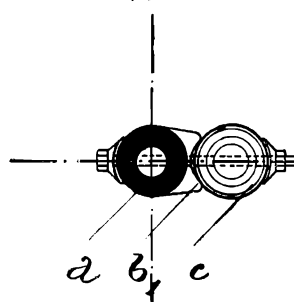


Fig. 4.

