

Warszawa, 30 stycznia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY

E02d 27/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 19210.

Kl. ~~84~~ 2.

Romuald Chmielewski
(Warszawa, Polska).

84 c 27/20

Sposób wykonywania fundamentów kesonowych na palach.

Zgłoszono 15 grudnia 1931 r.
Udzielono 11 października 1933 r.

W celu zmniejszenia głębokości opuszczania kesonów, skrócenia czasu budowy i zmniejszenia kosztów wykonania takich fundamentów oraz w celu posadowienia fundamentów na znacznych głębokościach, przy których organizm ludzki nie wytrzyma odpowiedniego ciśnienia powietrza w komorze kesonu, wykonywa się według wynalazku fundament na palach w komorze kesonowej, przyczem wytwarzanie pali względnie ich zabijanie lub dobijanie odbywa się w komorze kesonowej w powietrzu sprężonym.

Skrzynię kesonową opuszcza się nie do stałego gruntu, a tylko nieco niżej linii rozmocowania. Potem, jeżeli chodzi o pale betonowe wiercone, wykonywa się je zapomocą

zapuszczanych rur i odpowiednich narzędzi do żądanej głębokości z komory kesonowej w powietrzu sprężonym. Przy palach zabijanych, np. drewnianych lub żelazobetonowych, najpierw wbija się je na miejscu fundowania do poziomu dna, poczem opuszcza się na nie zwykłym sposobem skrzynię kesonową. Przy dalszem opuszczaniu kesonu pale stopniowo dobija się młotem pneumatycznym w miarę zagłębiania kesonu. Przy palach składanych zabijanie tychże wykonywa się wyłącznie po opuszczeniu kesonu z komory tegoż w powietrzu sprężonym.

W sposobie według wynalazku nie jest nowością fundamentowanie kesonowe, ani zapuszczanie pali, lecz istotą wynalazku

jest wytwarzanie fundamentu na palach zapuszczanych wyłącznie z komory kesonowej w powietrzu sprężonym.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Sposób wykonywania fundamentów ke-

sonowych na palach wszelkiego rodzaju, znamieny tem, że wytwarzanie i zabijanie względnie tylko zabijanie już gotowych pali odbywa się w komorze kesonowej w powietrzu sprężonym.

R o m u a l d C h m i e l e w s k i .