

Warszawa, 9 stycznia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



E02 d 23/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 24080.

Kl. ~~84 e~~, 3.

84 c 23/14

Inż. Bernard Józef Morawski
(Warszawa, Polska).

Nóż kesonu, zwłaszcza dla gruntów przyczepnych.

Zgłoszono 30 października 1935 r.
Udzielono 27 października 1936 r.

Wynalazek dotyczy ulepszenia kształtu noża kesonu, a zwłaszcza noża przechodzącego przez grunty przyczepne. Stosowane dotychczas rodzaje noży kesonów można z małemi nieistotnymi odchyleniami sprowadzić do sześciu zasadniczych odmian, uwidocznionych na fig. 1, 2, 3, 4, 5 i 6, przy czem wszystkie z nich ograniczone są ściankami pochylonemi do wnętrza kesonu.

Wprawdzie w niektórych typach kesonów stosowane są pionowe ścianki noża, ale tylko w celu łatwiejszego wykonania samej półki z powszechnie używanych kształtowników. Przy zagłębianiu się kesonu

w grunty przyczepne, np. glinę, ił, muł i inne podobne grunty, ziemia jest silnie ściskana powyżej półki i przyczepia się zarówno do ścian pochylonych do wewnątrz, jak również do części ścian pionowych.

Odrywanie gruntów od noża stanowi w tych przypadkach poważne trudności.

Ulepszenie według wynalazku polega na odchyleniu w odwrotnym kierunku niż dotychczas stosowano, dolnej części noża kesonu, a mianowicie od środka kesonu na zewnątrz, co uwidocznione zostało na fig. 7.

Przy zagłębianiu się kesonu, posiadają-

cego nóż według wynalazku, w glinę, ił, muł lub inną podobnego rodzaju miękką skałę, grunt powyżej półki noża na wysokości ściany odchylonej odwrotnie nie przyczepia się do kesonu, lecz przeciwnie swobodnie odstaje, gdyż zostaje odcięty siłą ciężaru kesonu, jak to uwidocznione zostało na fig. 8.

Zastrzeżenie patentowe.

Nóż kesonu, zwłaszcza dla gruntów przyczepnych, znamieny tem, że dolna jego część jest odchylona od środka kesonu nazewnątrz (fig. 7).

Inż. Bernard Józef Morawski.

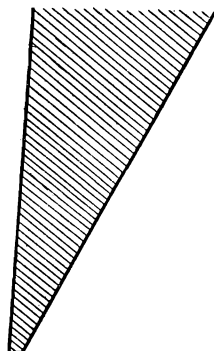


FIG. 1

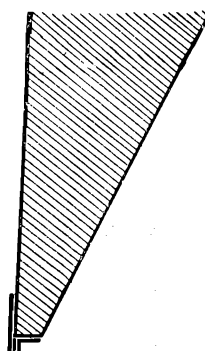


FIG. 2

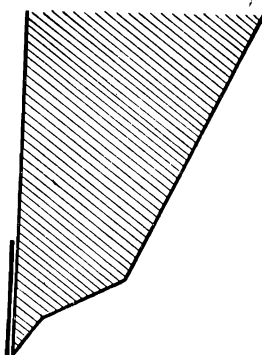


FIG. 3

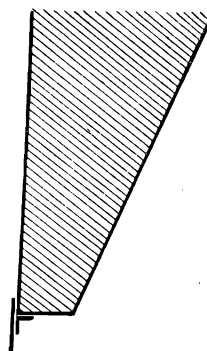


FIG. 4

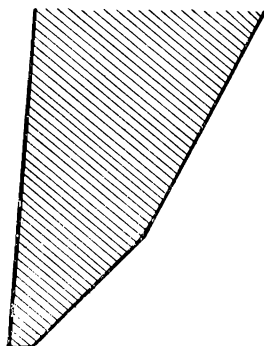


FIG. 5

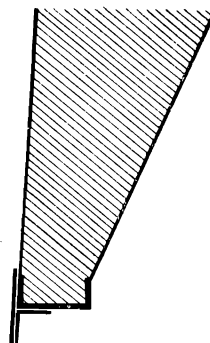


FIG. 6

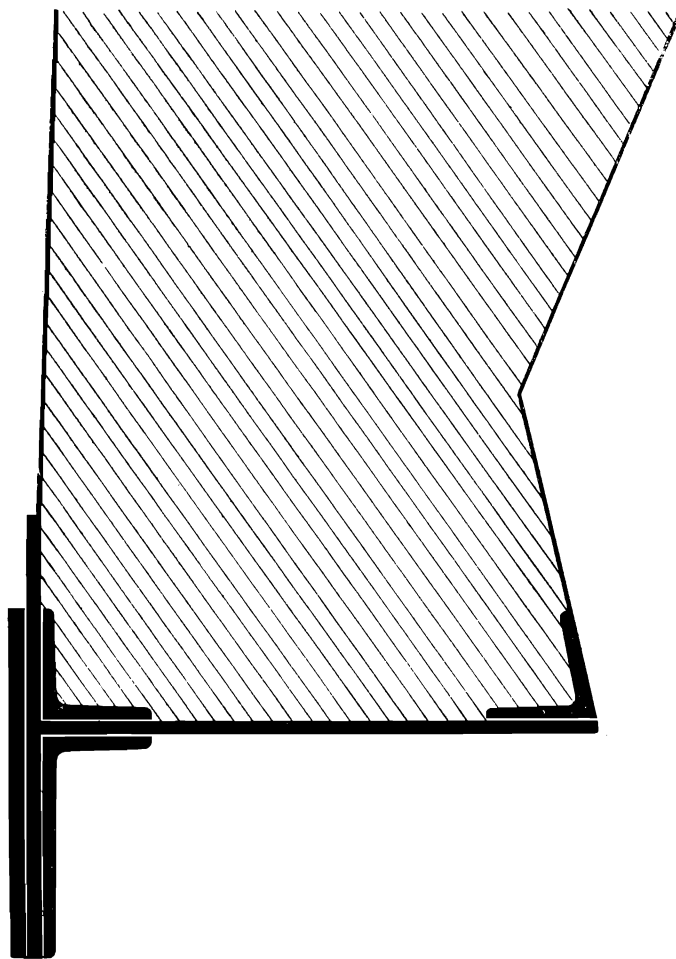


FIG. 7

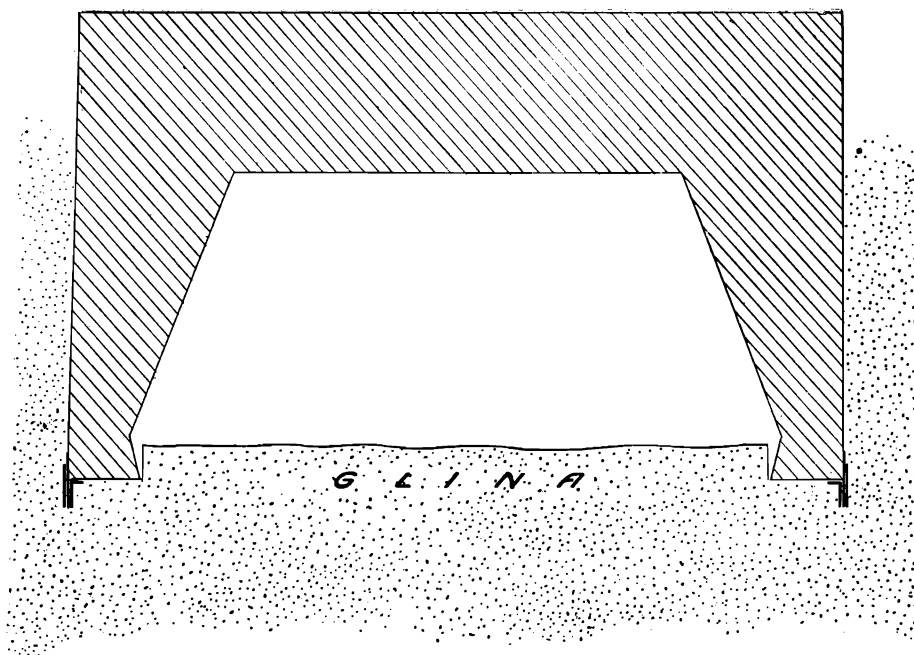


FIG. 8