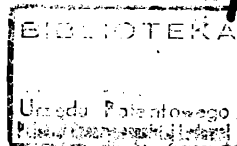


6 216 15/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36915

Kl. 5a, 38/10

Przedsiębiorstwo Geologiczne Przemysłu Naftowego *)

5a 15/00

(Jasło, Polska)

Składany maszt do otworów wiertniczych

Udzielono patentu z mocą od dnia 29 lipca 1953 r.

Dotychczas każdy otwór wiertniczy zaopatrzony był w osobny dla siebie trójnóg lub wieżę, co pociągało za sobą niepotrzebnie duże zużycie materiału.

Składany, przewoźny maszt według wynalazku daje się łatwo stawiać i składać, a przewiezienie go w stanie złożonym, ze względu na małe wymiary i ciężar, nie nastręcza żadnych trudności, wobec czego może być użyty do wielu otworów wiertniczych.

Na rysunku uwidoczniono maszt według wynalazku, na którym fig. 1 przedstawia widok z przodu rozłożonego masztu, fig. 2 — jego widok z boku, fig. 3 — położenie masztu w pierwszej fazie jego rozkładania w widoku z przodu, a fig. 4 i 5 przedstawiają dalsze fazy rozkładania masztu w widoku z boku.

Maszt według wynalazku składa się z części dolnej 1 i części górnej 2, przy czym część dolna 1

wykonana jest z dwóch części połączonych poprzeczkami 6 i 6', a część górna 2 stanowi jeden prosty pręt. Górna część 2 w pobliżu swojego dolnego końca 4 posiada otwór, w którym osadzony jest sworzeń 3, łączący część 2 z częścią 1, dookoła którego część 2 może się obracać. Dolny koniec 4 części 2, po ustawieniu jej w położeniu pionowym, mocuje się do jednej z poprzeczek części 1, przez co obie części 1 i 2 stanowią jedną sztywną całość. U wierzchołka części 2 znajduje się krążek linowy. Cały maszt po ustawieniu zostaje usztywniony tężnikami linowymi 5 i 5'.

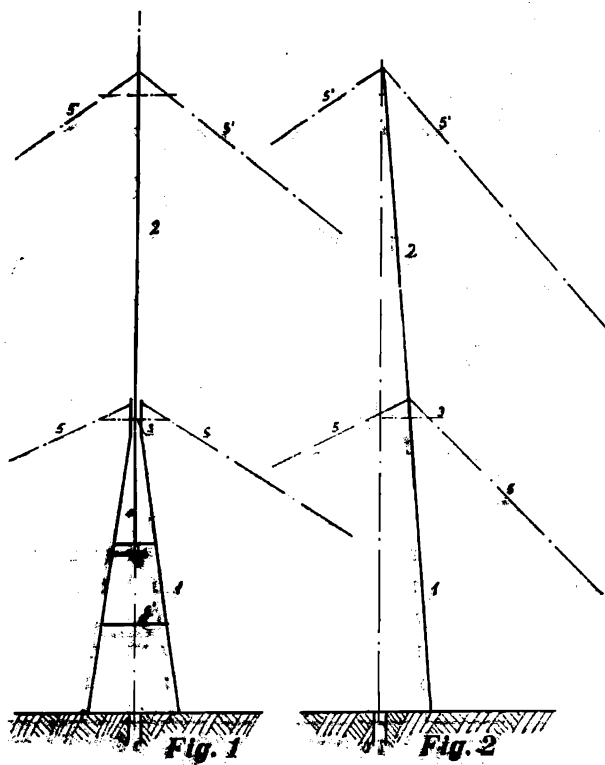
Po ustawieniu części 1 i 2 (fig. 2) tak, aby podstawa części 1 leżała na gruncie w pewnej odległości od otworu wiertniczego, a górny wierzchołek części 2 obróconej wokół sworznia 3 opierał się o ziemię, usztywnia się część dolną 1 tężnikami linowymi 5. Następnie obraca się dolny koniec 4 części górnej 2 aż do momentu, kiedy wierzchołek części górnej 2 znajdzie się na jednej linii

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Roman Kruczek.

z podstawy części 1 i mocuje się koniec 4 do poprzeczki 6. Ostatecznie usztywnienie masztu tężni-
kami linowymi 5 i 5' następuje po sprawdzeniu
czy krążek linowy zawieszony u wierzchołka czę-
ści 2 znajduje się dokładnie na osi otworu wiert-
niczego. Jako materiał do wyrobu masztów według
wynalazku służyć może stal (rury lub kształtów-
ki) lub drewno.

Zastrzeżenia patentowe

1. Składany maszt do otworów wiertniczych, zna-
mienny tym, że składa się z wzajemnie połą-
czonych części górnej (2) i dolnej (1) i jest



usztywniony tężnikami linowymi (5 i 5') przy-
czym część dolna (1) wykonana jest z dwóch
części połączonych poprzeczkami (6, 6'), a część
górną (2) stanowi jeden prosty pręt.

2. Składany maszt według zastrz. 1, znamien-
ny tym, że górna część (2) w pobliżu swojego dol-
nego końca (4) posiada otwór, przez który
przechodzi sworzeń (3), łączący część (2) z czę-
ścią (1) dookoła którego część (2) może się
obracać.

Przedsiębiorstwo Geologiczne
Przemysłu Naftowego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

