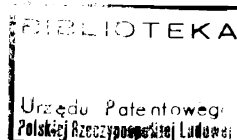


Opublikowano dnia 5 kwietnia 1957 r.



E 216 23/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 39423

5a 23/00
Kl. 5 a, 30/10

Jasielskie Przedsiębiorstwo Geologiczne Przemysłu Naftowego*)

Jasło, Polska

Chwytnacz do usuwania narzędzi pozostałych w otworach wiertniczych

Patent trwa od dnia 11 października 1955 r.

Wynalazek dotyczy chwytnacza, służącego do wydobywania narzędzi pozostałych w otworze wiertniczym podczas wiercenia obrotowego otworów w pokładach twardych. Chwytnacz taki znacznie przewyższa dotychczas stosowane podobne przyrządy, np. w postaci korony pojedynczej, przyrządów magnetycznych, próżniowych itp.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok boczny chwytnacza częściowo w przekroju podłużnym.

Chwytnacz wykonany jest ze stali zależnie od wymaganych wymiarów i potrzeb. Od góry posiada on czop 1 z gwintem dopasowanym do używanych żerdzi wiertniczych. Od góry przewiercony jest kanał osiowy do doprowadzania płuczki, który rozdziela się u dołu na otwory boczne 2, wskutek czego płuczka nie dostaje się do prze-

strzeni stożkowej chwytnacza, a jest odprowadzana otworami bocznymi na zewnątrz. Poniżej czopa 1 znajduje się mufa stożkowa 3, zaopatrzona w nagwintowane o grubych zwojach i u dołu w nacięte zęby kształtowe 4.

Chwytnacz według wynalazku działa w sposób następujący. Przy odpowiednim nacisku na przewód wiertniczy zawiera się chwytnaczem spód otworu wiertniczego na głębokości 10 — 20 cm przez co pozostawione narzędzia, np. rolki świrdrów itp., zostają wciśnięte w nagwintowaną część stożkową, w której zostają zaklinowane. Następnie zostają one wyciągnięte z otworu wiertniczego, wraz z chwytnaczem, umożliwiając dalsze wiercenie otworu.

Zastrzeżenie patentowe

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Stanisław Wajda.

Chwytnacz do usuwania narzędzi pozostałych w otworach wiertniczych, znamienny tym, że po-

siada u góry czop walcowy (1), zaopatrzony w nagwintowanie zewnętrzne do połączenia go z żerdzią wiertniczą, a u dołu nagwintowaną wewnętrznym mufą stożkową (3), zaopatrzoną w zęby kształtowe (4) do chwytania wydobywanych narzędzi, przy czym kanał osiowy do doprowadzania płuczki jest zakończony u dołu otworami bocz-

nymi (2), umożliwiającymi odprowadzanie płuczki na zewnątrz mufy (3).

Jasielskie Przedsiębiorstwo
Geologiczne
Przemysłu Naftowego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

