

5 grudnia 1929 r.

E 21 b 29/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10852.

Charles Delamare-Maze
(Ploesti, Rumunja).

Kl. ~~5 a 35~~

5a 29/02

Przyrząd do przebijania otworów w zarurowaniu otworu wiertniczego.

Zgłoszono 19 listopada 1927 r.

Udzielono 2 sierpnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 26 marca 1927 r. (Rumunja).

Celem wynalazku jest przebijanie w łatwy sposób otworów w rurach wiertniczych, by móc otrzymać przyływ oleju skalnego ze złoża, które bez tego łatwo mogłyby być pominięte podczas wiercenia.

Przyrząd pokazany na rysunku składa się z walca stalowego *a*, w którym wydrążony jest okrągły otwór *b*, służący do prowadzenia pocisku *c*, który ztyłu posiada trzonek *e*.

W komorze wybuchowej umieszcza się zapal *f*, który zapala się później iskrą elektryczną lub zapomocą lontu, albo też zapomocą uderzenia. Komorę wybuchową z nabojem zamyka się szczelnie zapomocą śruby *g*.

Walec stalowy *a* zapomocą haka zawieszany się na końcu liny lub na przewodzie żerdzi.

Przyrząd działa w następujący sposób.

Pocisk *c*, ustawiony w należytem położeniu w walcu stalowym *a*, otrzymuje nabój materiału wybuchowego w ilości dostatecznej, by mógł przebić otwór w rurze, następnie wkłada się zapal *f* i zamyka szczelnie komorę wybuchową w sposób uniemożliwiający zamoczenie naboju. Potem całość spuszcza się do otworu wiertniczego na linie lub przewodzie ze żerdzi do pożądanej głębokości; następnie wywołuje się wybuch naboju, co spowoduje w następstwie przebicie ścianki rury tak, że złoża ropy zostaje połączone z wnętrzem zarurowania otworu wiertniczego.

Oczywiście dowolną ilość tego rodzaju przyrządów można umieścić jeden nad drugim lub złączyć w jedną całość, przez co osiągnie się możliwość jednoczesnego przebicia kilku otworów.

Walec stalowy *a*, stosownie do warun-

ków, można zaopatrzyć w większą ilość wydrążonych otworów skierowanych w różne strony tak, że można w dowolny sposób przebijać otwory i np. przy większej ilości poziomych otworów *b* ucinać rurę; wszystkie te odmiany mieszczą się w ramach opisanego wynalazku.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do przebijania otworów w zarurkowaniu otworu wiertniczego na dowolnej głębokości, w okresie wiercenia w celu

wytworzenia połączenia między wnętrzem rury i skałami przyległemi zapomocą materiału wybuchowego, działającego na jeden lub więcej pocisków, znamienny tem, że składa się z walca stalowego z komorą wybuchową (*d*) oraz przewierconym do niej otworem (*b*), w którym znajduje się pocisk (*c*).

Charles Delamare-Maze.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

