

27 lutego 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F046 42/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 6752.

Kl. 59 a 3.

Stanisław Pierogowski, Feliks Strocki i Marjan Lang
(Borysław, Polska).

Tłok do wydobywania ropy z otworu wiertniczego.

Zgłoszono 10 lipca 1923 r.
Udzielono 17 stycznia 1927 r.

Tłok składa się z jednolitego trzonu 1 i tulei 2, ze sprężynami 6, gumą uszczelniającą 8 i pierścieniami 7. W górnej części tulei znajdują się cztery otwory do przepływu gazów i płynu. Skok tulei ogranicza nakrętka 4. Podczas opuszczania tłoka w rurach 12 (fig. C), wskutek tarcia gumy uszczelniającej 8 o ścianki tychże przesuwają się tuleja 2 wzdłuż trzonu 1 aż do zetknięcia się z nakrętką 4, przez co znajdujące się w otworze wiertniczym gazy i płyn przedostają się przez obrączkowy odstęp, między trzonem 1 i tuleją 2 przez otwory 3 ponad gumę 8.

Przy wyciąganiu tłoka podczas jazdy do góry (fig. A i B), wskutek tarcia gumy uszczelniającej 8 o ścianki rur 12, przesuwają się tuleja 2 po trzonie 1 i zgrubieniu

stożkowem 9 wdół, aż do zetknięcia się zakończenia stożkowego 10 tulei z rowkiem 11, przez co nastąpi uszczelnienie i płyn pozostanie nad tłokiem.

Zastrzeżenie patentowe.

Tłok do wydobywania ropy z otworu wiertniczego, znamienny tem, że trzon jego jest pełny, tak iż pole powierzchni pierścieniowej dla przepływu gazów i płynu między trzonem (1) a tuleją (2) jest większe, niż w tłokach o przewierconym trzonie.

Stanisław Pierogowski.
Feliks Strocki.
Marjan Lang.

