

30 grudnia 1927 r.



F04B 4200

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 6440.

Kl. 59 a 3.

Józef Pietrzycki
(Wolanka, Polska).

Pompa na ropę do płytkich i głębokich wierceń.

Zgłoszono 27 stycznia 1925 r.
Udzielono 29 listopada 1926 r.

Do wydobywania ropy, zwłaszcza z płytkich otworów wiertniczych, używane są ogólnie pompy, których tłok poruszany jest z wahacza, albo też zapomocą osobnych urządzeń za pośrednictwem żerdzi lub lin. Tłoki przy tych pompach bywają uszczelniane w różny sposób, zazwyczaj jednak skutek jest ten, że uszczelnienie to źle działa, albo też bardzo często tłok pompy zaciera się w cylindrze.

Przedmiotem wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku 1 do 3, sposób uszczelniania tłoka. Tłok 1 ma kształt rury, zewnątrz gładko obtoczonej. Do niego przylega większa ilość pierścieni metalowych 2, złożonych z trzech lub więcej odcinków, naciskanych do tłoka sprężynami 3 wykonanymi z falistej taśmy stalowej. Pierścienie 2 umieszczone są w odpowiednio wydrążonej rurze 4 naprzemian z pierścieniami 5, które dotykają szczelnie do ścianki rury 4.

W taki sam sposób uszczelniony jest zawór ssawny 6, poniżej tłoka. Posiada on nieco mniejszą średnicę od tłoka, tak, że można go w razie potrzeby wyciągnąć na zewnątrz zapomocą odpowiedniej koronki poprzez pierścienie, służące do uszczelnienia tłoka 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pompa na ropę do płytkich i głębokich wierceń, znamienna tem, że tłok o kształcie rury, z zewnątrz gładkiej, uszczelniony jest zapomocą dzielonych pierścieni metalowych, przyciskanych sprężynami do tłoka.

2. Pompa według zastrz. 1, znamienna tem, że takie same uszczelnienie posiada również zawór ssawny.

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

