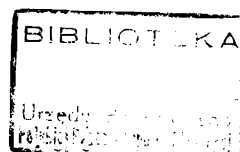


26 kwietnia 1931 r.

FD46 47/00

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13274.

Kl. 59 a 3.

Juljan Dąbczewski
(Borysław, Polska).

Łącznik między zaworem i tłokiem w pompach szybowych.

Zgłoszono 5 grudnia 1929 r.
Udzielono 12 marca 1931 r.

Łącznik niniejszy ma zastosowanie w szybach podczas pompowania, kiedy okazuje się potrzeba częstego wyciągania dolnego zaworu. Aby to skutecznie, wyciąga się najpierw tłok, a następnie zapuszcza się żerdzie i wyciąga zawór dolny.

Łącznik niniejszy skraca czas użyty na powyższe czynności, przy wyciąganiu bowiem tłoka można wyciągnąć równocześnie i dolny zawór, jak również można odpiąć już uchwycony zawór.

Taki łącznik składa się z tulejki *a*, u góry zakończonej wewnętrznym występem *e*, z uchwyty *b*, zaopatrzonego w zapadki *d*, oraz z pierścienia *c*.

Na zawór dolny *l* jest nakręcona tulejka *a*, wewnątrz której znajduje się pierścień *c*. Z dolnej strony tłoka wkręca się uchwyt *b*. W celu wyciągnięcia zaworu dolnego wraz z tłokiem należy opuścić tłok tak, by uchwyt *b* wsunął się prawie do połowy tulejki; natenczas zapadki *d* (przy wyciąganiu do góry) zatrzymują się na wewnętrznym występie *e* tulejki *a* i wyciągają zawór dolny (fig. 1).

Łącznik powyższy może być również użyty do odpięcia już uchwyconego zaworu dolnego. Uskutecznia się to w następujący sposób. Tłok opuszcza się tak, by uchwyt wsunął się do tulejki i oparł swem

zgrubieniem *f* na jej krawędzi, wtedy zamykają się zapadki podczas wsuwania do pierścienia *c*, a pod naciskiem sprężyn *g* i *h* zapadki, rozprężając się, przylegają mocno do ścianki pierścienia. Podciągając teraz tłok, zapadki unoszą pierścień, który jednak zatrzyma się na wewnętrznym występie *e* tulejki i tworzy gładką powierzchnię. To też zapadki, przeslizgując się z pierścienia i z wierzchu tulejki, pozostawiają w ten sposób odczepiony zawór na spodzie otworu wiertniczego.

Zastrzeżenie patentowe.

Łącznik między zaworem i tłokiem w pompach szybowych znamienny tem, że składa się z tulejki (*a*), posiadającej u góry wewnętrzny występ (*e*), uchwytu (*b*), zaopatrzonego w zapadki (*d*), i luźnego pierścienia (*c*), osadzonego wewnątrz tej tulejki, a służącego do ściskania zapadek.

Juljan Dąbczewski.

