

14 kwietnia 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *E216 19/12*

Nr 5427.

Stanisław Pierogowski, Adolf Ciupak i Walenty Lorenc *Kl. 5 b 12. 5a 19/12*
(Borysław, Polska).

Przyrząd do przecinania liny w otworach wiertniczych.

Zgłoszono 28 lipca 1923 r.

Udzielono 21 lipca 1926 r.

W wypadku, gdy tłok i łyżka zatnie się w rurach otworu wiertniczego tak, że wyciągnąć przyrządów tych na linie nie można, linę, jak wiadomo, przecina się zapomocą odpowiedniego narzędzia, opuszczanego do otworu wiertniczego na żerdzinach, a następnie, uwolniony przez przecięcie liny, przyrząd wyciąga się zapomocą znanej korony.

Powyższy obecnie praktykowany sposób posiada wady, polegające na tem, że przecięcie liny i wyciąganie uwolnionych przez to przyrządów wykonywa się w dwóch przebiegach roboczych, a zatem zużywa się wiele pracy, a dalej, że przecięcie liny we właściwym miejscu nie jest zabezpieczone.

Stanowiący przedmiot wynalazku przyrząd usuwa powyższe wady i jest uwidocz-

niony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny, fig. 2 — widok boczny i fig. 3 — poprzeczny.

Powyższy przyrząd składa się ze znanej korony *a*, w ścianie której utworzona jest stroma szczelina *e*, oraz ruchomego noża *b* z czopem, ślizgającym się w tej szczelinie, zabezpieczonego gwintem *j* przeciw wypadnięciu.

Podczas zacięcia się tłoka lub łyżki do otworu opuszcza się tę koronę na żerdzinach wiertniczych.

Po opuszczeniu przyrządu do otworu wiertniczego nóż *b* pod działaniem własnego ciężaru znajduje się w swem najniższym położeniu, a kłapa *c* nie może uszkodzić liny, gdyż może tylko chwycić przedmioty, kilkakrotnie grubsze od liny. Przy opuszczeniu korony na żerdziach do okrętki ta

ostatnia posuwa nóż *b* ku górze po pochyłości *f* i szczelinie *e* aż do przecięcia liny *i*, poczem kłapa *c* chwyta pasterkę *h*, połączoną z przyrządem tłokowym i łyżkowym. Koronę wyciąga się na żerdziach wiertniczych, a jednocześnie korona zapomocą kłapy *e* wyciąga przyrząd tłokowy lub łyżkowy. Linę wyciąga się oddzielną maszyną.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do przecinania liny z zasto-

sowaną znaną koroną z kłapą w otworze wiertniczym, znamienny tem, że w ścianie korony (*a*) utworzona jest stroma szczelina (*e*), w której przesuwają się nóż (*b*) z czopem ślizgającym się w tej szczelinie, zabezpieczony gwintem (*j*) przeciw wypadnięciu.

Stanisław Pierogowski.

Adolf Ciupak.

Walenty Lorenc.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

