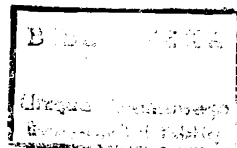


Opublikowano dnia 5 czerwca 1954 r.

E 216 23/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36247

Antoni Wojciechowski
(Głuchołazy, Polska)

Kl. 5a, 36

5a 23/00

Korona odejmowalna

Udzielono patentu z mocą od dnia 22 maja 1952 r.

Korona odejmowalna z liny jest przeznaczona do wyciągania narzędzi wiertniczych z otworu wiertniczego i, w razie potrzeby, może być odpięta, co przy obecnie stosowanych koronach bez użycia żerdzi nie jest możliwe.

Przedmiot wynalazku uwidocznił na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia częściowo w przekroju ogólny widok korony, a fig. 2 — poszczególne części korony.

Korpus korony posiada postać tulejki 1, zaopatrzonej na jednym końcu w otwór stożkowy, w którym osadzone są przesuwne szczęki 2. Drugi koniec tej tulejki posiada otwór nagwintowany wewnętrznie, w którym osadzony jest czop 3. Wewnątrz tulejki umieszczone są części składowe korony, mianowicie tulejka 4, prowadnica 5, górne szczęki 6, sprężyny 7 i 8, pierścień sprężynujący 10 i trzpień 11.

Przy odejmowaniu korony należy uderzyć w czop 3, wskutek czego posuwająca się ku górze prowadnica 5 wraz ze szczękami 2, połączonymi z nią śrubką 9 powoduje urwanie trzpienia

11. Górne szczęki chwycą zaczep czopa 3, powodując równocześnie odpięcie korony, co pozwoli na wyciągnięcie jej z otworu wiertniczego.

Otwór 12 korpusu korony służy do przepuszczenia płynów, jakie mogą znajdować się w otworze wiertniczym, a otwór podłużny 13 stanowi drogę dla ruchu trzpienia 11, krawędź zaś tego otworu przeznaczona jest dla obcięcia trzpienia 11.

Zastrzeżenia patentowe

1. Korona odejmowalna z liny, znamienna tym, że posiada dwie szczęki (2), połączone śrubką (9) z prowadnicą (5) i osadzone przesuwnie w stożkowym otworze tulejki (1), a w górnym końcu tej tulejki umieszczony jest czop (3).
2. Korona według zastrz. 1, znamienna tym, że jej prowadnica (5) posiada podłużny otwór (13), który stanowi drogę dla ruchu trzpienia (11), a krawędź tego otworu służy do ścięcia trzpienia (11) w celu zwolnienia szczęk dol-

nych (2), przy czym prowadnica (5), posuwając się ku górze, pozwala na uchwycenie szczękami górnymi (6) zaczepu czopa (3), po-

wodując odpięcie korony umożliwiające wy-
ciągnięcie jej z otworu wiertniczego.

Antoni Wojciechowski

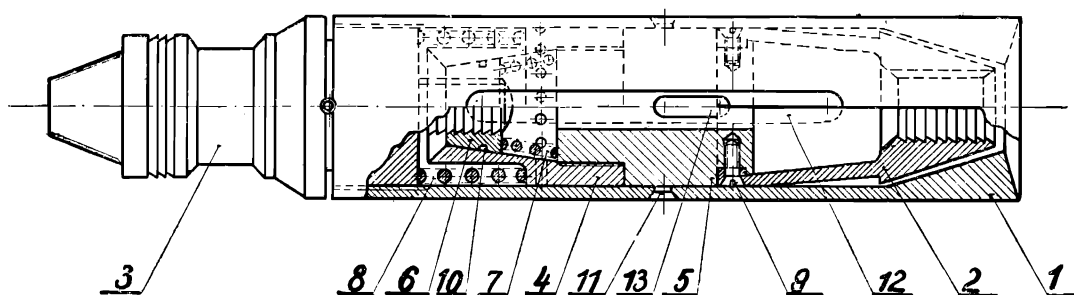


Fig. 1

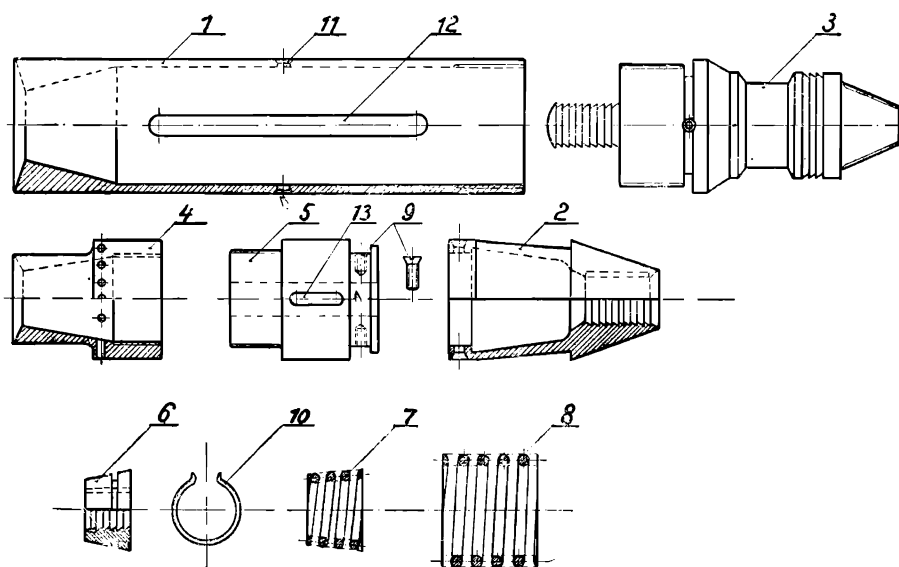


Fig. 2