



E 216 19/04

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37867

Kl. 5a, 34/10
5a 19/04

Antoni Wojciechowski

Głuchołazy, Polska

Rak odpinalny z liny

Udzielono patentu z mocą od dnia 13 lutego 1954 r.

Rak według wynalazku jest przeznaczony do wyciągania rur z otworu wiertniczego i, w razie potrzeby, może być odpięty z liny, co przy obecnie stosowanych rakach bez żerdzi nie jest możliwe.

Przedmiot wynalazku uwidocznił na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z góry raka, osadzonego posuwnie na trzonie, fig. 2 — widok raka z przodu z uwidocznieniem rowka z klinem suwakowym, a fig. 3 — widok raka z boku z wystającym klinem. Trzon 1 posiada wycięty u góry rowek podłużny 5, w którym przykręcona jest śrubką 9 płaska sprężyna 6, posiadająca wyciętą szczelinę 8, w której za pomocą nitu 10 zawieszony jest przesuwne klin 7. U dołu trzon 1 posiada stożkowe zakończenie 4, na którym spoczywają szczęki 2, podczas wyciągania rury wiertniczej.

Przy odpinaniu raka pierścień 2 wraz ze szczękami 3 zawisa na tym klinie. Z drugiej strony trzonu poniżej rowka 5 jest wkręcony trzpień 11, ograniczający wielkość podniesienia pierścienia 2. Pierścień 2, w którego rowkach

13 zamocowane są szczęki 3 śrubkami 12, jest zaopatrzony w ukośne wycięcia 14, mające na celu łatwe przesunięcie wewnątrz niego klina 7. Przy odpinaniu raka należy uderzyć w trzon 1 z góry tak, aby posuwający się ku górze pierścień 2 wraz ze szczękami 3 ściał wkręcony trzpień 11 i zawisł na występie klina 7. W ten sposób rak zostaje uwolniony od rur i może być wyciągnięty z otworu wiertniczego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Rak odpinalny z liny, znamieny tym, że posiada wycięty u góry na trzonie (1) rowek (5), w którym przykręcona jest śrubą (9) płaska sprężyna (6) z wyciętą szczeliną (8), w której za pomocą nitu (10) zawieszony jest przesuwne klin (7), służący do zawieszania przy odpinaniu raka pierścienia (2) wraz ze szczękami (3).
2. Rak według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada dwie szczęki (3), zamocowane śrubami (12) w rowkach (13) pierścienia (2),

zaopatrzonego w ukośne wycięcie (14) w celu łatwego przesunięcia klina (7).

3. Rak według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że posiada na trzonie (1) z drugiej strony rowka (5) wkręcony trzpień (11), ogranicza-

jący wielkość przesunięcia pierścienia (2) przy opuszczaniu raka do otworu wiertniczego i który zostaje obcięty pierścieniem (2) przy odpinaniu.

Antoni Wojciechowski

