



E 216 11/06

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37577

 Kl. ~~5 a, 30~~
 5a 11/06

Kieleckie Przedsiębiorstwo Wierceń Geologiczno-Poszukiwawczych

Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione *)

Białogon, Polska

Szarpak do napełniania łyżki wiertniczej

Udzielono patentu z mocą od dnia 1 lutego 1954 r.

Szarpak według wynalazku przeznaczony jest do mechanicznego napełniania łyżki z klapą przy wierceniu rygami wiertniczymi typu „Craelius“, zastępując tym samym dotychczasową pracę ręczną.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z boku szarpaka, a fig. 2 — jego widok z przodu. Aby wyeliminować pracę ręczną przy wierceniu łyżką przedłuża się wał 1 przystawki rygu wiertniczego o 145 mm na którym osadza się korbę 3 zamocowaną klinem 2. W zwężonej stronie korby zamocowany jest stożkowy sworzeń 4, na którym między dwoma pierścieniami 5 osadzony jest krążek linowy 6. Towotnicę 7 zastosowano

w celu smarowania trących powierzchni sworznia i krążka.

Szarpak pracuje w ten sposób, że linę łyżkową po wpuszczeniu łyżki do otworu wiertniczego pociąga się ku tyłowi rygu na jej odcinku między bębniem wyciągu a koroną wieży (luzując jednocześnie na bębnie i zarzuca się na krążek 6.

Po uruchomieniu silnika wał 1 przystawki zaczyna obracać korbę 3, która za pomocą krążka 6 szarpie linę łyżkową ku górze, aby po każdym obrocie o 180° zwolnić ją gwałtownie w dół uzyskując tym samym udar łyżki o dno otworu.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Marian Merski i Władysław Kafel.

Zastrzeżenie patentowe

Szarpak do napełniania łyżki wiertniczej, znamieny tym, że posiada postać korby (3), osadzonej na przedłużeniu wału (1) rygu wiertniczego typu „Craelius“ i zaopatrzonej w krążek linowy (6), która powoduje podczas obrotu wału

(1) szarpanie mechaniczne liny podtrzymującej łyżkę.

Kieleckie Przedsiębiorstwo
Wierceń
Geologiczno-Poszukiwawczych
Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione

