



6216 21/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38936

Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego *)

Glinik Mariampolski, Polska

Kl. 5a, 32/40

5a 21/00

E216 21/00

Graniatka żeberkowa do wierceń obrotowych z zastosowaniem płuczki

• Patent trwa od dnia 2 maja 1955 r.

* Graniatka służy jak wiadomo do przenoszenia momentu obrotowego ze stołu obrotowego na przewód wiertniczy. Jest ona podczas pracy usytuowana pomiędzy głowicą płuczkową a przewodem złożonym z żerdzi płuczkowych, z którymi połączona jest złączem gwintowym.

W celu umożliwienia dopływu płuczki na dno otworu wiertniczego graniatka posiadać musi wewnątrz kanał na całej swej długości. Niezależnie od ruchu obrotowego graniatka wykonuje ruch postępowy, podążając za narzędziem umieszczonym na końcu przewodu wiertniczego w miarę postępu wiercenia. W miarę postępu wiercenia dokręcane są do przewodu wiertniczego coraz to dalsze żerdzie płuczkowe i w czasie wykonywania tych czynności graniatka jest każdorazowo wyciągana, przechodząc przez odpowiedni otwór we wkładzie stołu obrotowego. Znana graniatka jest wykonana z pełnego pręta, przy czym jej otwór i ścianki boczne są obrabiane mechanicznie przez wiercenie i frezowanie.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. Jerzy Skobrtal i Józef Słyś.

Graniatka według wynalazku różni się od znanych graniatek pod względem konstrukcyjnym jak przedstawiono na rysunku. Zaletą takiej graniatki jest to, że ciężar jej przy takiej samej wytrzymałości jest około 35% mniejszy niż graniatki stosowanej dotychczas. Graniatka żeberkowa jest wykonana z żerdzi płuczkowej 1 i przy spawanych do niej dwóch kątowników 2. Na jednym końcu graniatki jest osadzony na gwint łącznik 3, a na drugim końcu — łącznik 4, przy czym łącznik 3 posiada gwint lewoskrętny, a łącznik 4 — gwint prawoskrętny.

Zastrzeżenie patentowe

Graniatka żeberkowa do wierceń obrotowych z zastosowaniem płuczki, znamienna tym, że jest wykonana z żerdzi płuczkowej (1) i przypawanych do niej kątowników (2), przy czym jest ona zaopatrzona na końcach w znane łączniki nagwintowane (3, 4).

Fabryka Maszyn
i Sprzętu Wiertniczego

