

B28d 1/24



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 39422

Kl. 80 d, 8

Dolnośląskie Zakłady Łupku Kwarcytowego *)
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione

Jegłowa, Polska

Tarcza do przecinania kształtek z łupku kwarcytowego

Patent trwa od dnia 14 listopada 1955 r.

Wynalazek dotyczy tarczy do przecinania kształtek z łupku kwarcytowego. Zazwyczaj takie kształtki przecinano metalowymi tarczami, uzbrojonymi w diamenty techniczne, co było bardzo kosztowne, zarówno ze względu na materiał jak i na obsadzenie go na obwodzie w osnowie metalowej tarczy, zwłaszcza przy przecinaniu dużej ilości kształtek.

Wynalazek usuwa te trudności, gdyż do przecinania łupku kwarcytowego stosuje się według niego tarcze, składające się z cienkiej o grubości około 4 mm osnowy stalowej i średnicach 575 mm, 600 mm i 800 mm, pokryte na obwodzie proszkiem ściernym, odpowiednio do nich umocowanym,

który wykonany jest z mieszanki karborundu i magnezytu, dostosowanej do budowy strukturalnej łupku.

Podczas prób przecinania przy ilości obrotów 1100 na minutę, uzyskiwano posuw stołu 8 cm/min, odpowiadający posuwowi w przypadku stosowania tarcz diamentowych.

Na normalnych posuwach tarcze zachowywały się spokojnie, przecięte przez nie płaszczyzny łupku kwarcytowego były gładsze, aniżeli przy piłach z diamentami, krawędzie łupku nie były wyłupywane, przy czym nie notowano podwyższenia się temperatury.

Do wykorzystania zdolności produkcyjnej tarcz niezbędna jest jednak większa ilość obrotów w granicach od 1400 do 1500 obr/min.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Antoni Choiński, Maksymilian Trałka i Franciszek Polanowski.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Tarcza do przecinania kształtek z łupku kwarcytowego, składająca się z cienkiej osnowy stalowej, pokrytej na obwodzie proszkiem ściernym, odpowiednio do niej umocowanym, znamieną tym, że proszek wykonany jest z mieszanki karbo-

rundu i magnezytu, dostosowanej do budowy strukturalnej łupku.

D o l n o ś l ą s k i e Z a k ł a d y
Ł u p k u K w a r c y t o w e g o
P r z e d s i ę b i o r s t w o P a ń s t w o w e
W y o d r ę b n i o n e