



*B28d 1/08*

## **POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

# **OPIS PATENTOWY**

Nr 39049

Kl. 80 d, 5

### **Baza Remontowo-Produkcyjna Przemysłu Kamienia Budowlanego \*)**

Kraków, Polska

#### **Urządzenie do cięcia kamienia**

Patent trwa od dnia 4 czerwca 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do cięcia kamienia wyposażone w narząd tnący w postaci piły taśmowej bez końca, naprężanej i nastawialnej za pomocą czterech krążków prowadniczych uruchamianych jednocześnie za pomocą jednej śruby regulującej.

Praca urządzenia według wynalazku jest spokojna ze względu na brak ruchów posuwisto-zwrotnych narządu tnącego. Urządzenie jest lekkie i przenośne, co umożliwia cięcie kamienia wprost na kamieniołomie. Urządzenie według wynalazku przedstawiono na rysunku w widoku z góry.

Jak uwidoczniło na rysunku piła taśmowa 4 jest nasadzona na kole napędzającym 1 połączo-

nym z silnikiem napędowym i na kole 9 regulującym napięcie piły oraz prowadzona między czterema krążkami 3, służącymi do ustawiania rozstawu odcinków tnących siły i tym samym do regulacji grubości ciętych płyt 10.

Ustalanie grubości ciętych płyt następuje za pośrednictwem czterech współpracujących z śrubami 2, nakrętek 7, do których przymocowane są osie krążków prowadniczych 3 oraz za pośrednictwem nakrętki 8, połączonej z osią koła 9. Przy pokręcaniu śruby 5, następuje przesuw nakrętki 8 wraz z kołem i jednocześnie za pośrednictwem dwóch ślimaków 11, osadzonych na śrubie 5 oraz zazębionych z nimi ślimacznice 6 o odpowiednio dobranym przeniesieniu uzyskuje się obrót dwóch śrub 2 o gwincie lewym i prawym, a co za tym idzie przesuw nakrętek 7 oraz krążków prowadniczych 3. Posuw piły odbywa się pionowo.

\*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. Zbyszko Zima i inż. Wiesław Kowalski.

## Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do cięcia kamieni, wyposażone w piłę taśmową bez końca, znamienne tym, że posiada przesuwne koło (9) i cztery przesuwne krążki prowadnicze (3), służące do regulacji piły taśmowej bez końca, przy czym przesuw powyższych narzędzi regulujących następuje przy pokręcaniu

śrubą (5), za pośrednictwem dwóch przekładni ślimakowych (6, 11) współpracujących z dwiema śrubami (2), nakrętki (8) oraz czterech nakrętek (7).

Baza Remontowo-Produkcyjna  
Przemysłu Kamienia  
Budowlanego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

