



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 18.10.76 (P. 193132)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 24.04.78

Opis patentowy opublikowano: 15.11.1979

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.² B23D 21/08

Twórca wynalazku: Kazimierz Pelec

Uprawniony z patentu: Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk (Polska)

Głowica przecinarki do bezwłórowego cięcia rur, zwłaszcza rur miedzianych

1

Przedmiotem wynalazku jest głowica przecinarki do bezwłórowego cięcia rur, zwłaszcza rur miedzianych.

Znane są przecinarki ręczne, składające się z krążkowego noża, zamocowanego w oprawie. W celu przecięcia rury za pomocą tych znanych przecinarek, należy obracać ją wokół ciętej rury z jednoczesnym skokowym wgłębianiem noża, przy pomocy pokrętki, w ściankę rury.

Wadą tych znanych przecinarek jest to, że cięcie rur jest uciążliwe i mało wydajne.

Istota wynalazku polega na tym, że przecinarka do bezwłórowego cięcia rur składa się z krążkowego noża, zamocowanego w obrotowym bębnie. Ruch wgłębny noża odbywa się za pomocą przesuwnej bębna, który ma wycięty rowek służący do wywoływania nacisku na ten nóż, poprzez kamień.

Przesuwny bęben na zewnętrznej stronie ma gwint współpracujący z wewnętrznym gwintem obudowy. Na skutek obrotu bębna przesuwnej następuje jego posuw i wgłębienie noża w ściankę przecinanej rury.

Korzyścią techniczną głowicy przecinarki według wynalazku jest proste i łatwe przecinanie rur.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przy-

2

kładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia w przekroju głowicę, a fig. 2 — przedstawia w widoku z przodu tę samą głowicę.

5 Przecinarka do bezwłórowego cięcia rur składa się z obudowy 1. Obudowa 1 ma wewnętrzny gwint, służący do przesuwania przesuwnej bębna 2. Przesuwny bęben 2 ma rowek, którego dno stanowi równie pochyłą, za pomocą której jest wywierany nacisk na nóż 4 poprzez kamień 5. Przesuwny bęben 2 jest osadzony na obrotowym bębnie 3. Obrotowy bęben 3 jest zamocowany w obudowie 1. W obrotowym bębnie 3 jest zamontowany nóż 4 i podpórka 6.

15 Zastrzeżenie patentowe

Głowica przecinarki do bezwłórowego cięcia rur, zwłaszcza rur miedzianych, **znamienna tym**, że ma nóż (4) zamocowany w obrotowym bębnie (3) i przesuwny bęben (2), który ma wycięty rowek służący do wywoływania nacisku na nóż (4) poprzez kamień (5) a na zewnętrznej stronie gwint nadający mu ruch wzdłużny oraz obudowę (1) z wewnętrznym gwintem współpracującym z przesuwnym bębniem (2).

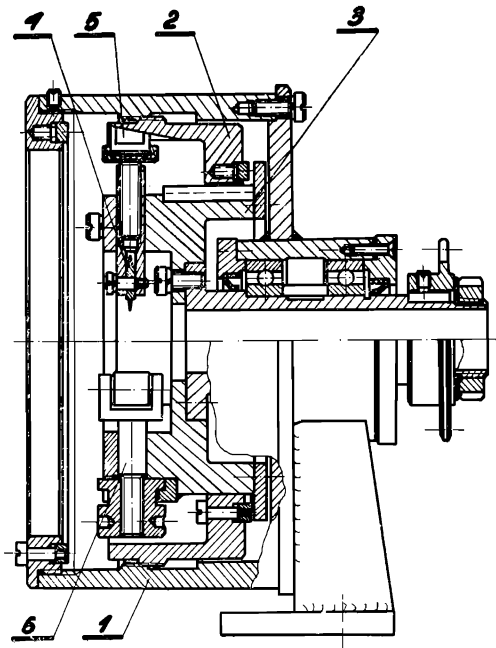


FIG. 1

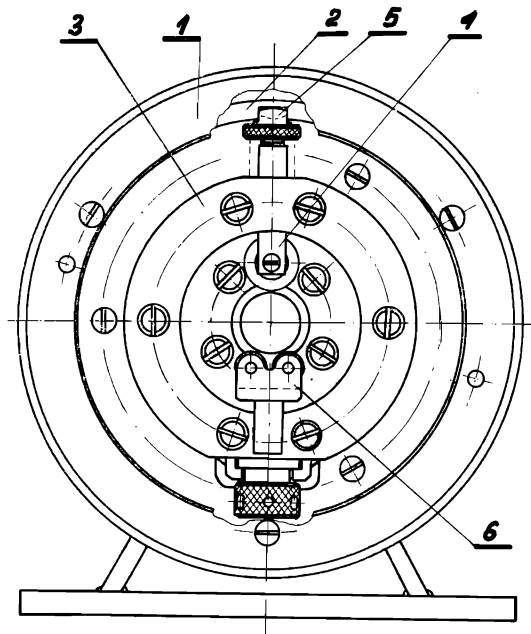


FIG. 2