



**URZĄD  
PATENTOWY  
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu nr

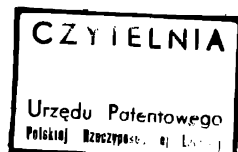
Int. Cl.<sup>3</sup> B23G 1/52

Zgłoszono: 31.01.79 (P. 213171)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 02.01.80

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1983



**Twórcy wynalazku:** Zbigniew Czaja, Michał Ozorowski

**Uprawniony z patentu tymczasowego:** Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”,  
Gdańsk (Polska)

### **Przyrząd do nacinania gwintu na rurach**

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do nacinania gwintu na rurach niezależnie od ich długości i średnic.

Dotychczas znane rozwiązania nacinania gwintu na rurach charakteryzują się ręcznym sposobem wykonywania gwintu typowymi narzynkami. Również znane są sposoby nacinania gwintu na tokarkach. Mankamentem znanych rozwiązań przy ręcznym wykonywaniu gwintów jest konieczność użycia dużej siły fizycznej, szczególnie przy większych średnicach rur, zaś mechaniczne nacinanie gwintu może być wykonywane tylko na warsztacie.

Istotą rozwiązania według wynalazku jest wykorzystanie do nacinania gwintu przekładni ślimakowej przekazującej ruch roboczy narzynce. Napęd na narzynkę przekazywany jest od ślimaka na ślimacznice, w której umieszczona jest wymienna tuleja prowadząca oraz uchwyt pod narzynkę spełniający również funkcje tulei prowadzącej. Ślimak może być napędzany ręcznie za pomocą korby lub klucza, względnie mechanicznie od ręcznej wiertarki elektrycznej. Przyrząd pozwala na nacinanie gwintu przy użyciu bardzo małej siły fizycznej z możliwością wykorzystania w każdych warunkach. Jest prosty w budowie i obsłudze. Posiada małe gabaryty i stosunkowo niewielki ciężar.

Przedmiot wynalazku uwidocznił w przykładzie wykonania na rysunku na którym fig. 1 przedstawia widok od czoła przyrządu bez pokrywy korpusu, fig. 2 — przekrój podłużny przyrządu płaszczyzną A-A.

Wewnątrz dwudzielnego korpusu 1 znajduje się ślimak 2 współpracujący ze ślimacznica 3. Z jednej strony ślimacznicy 3 osadzona jest rozłącznie tuleja 4 prowadząca, zaś po przeciwnej stronie zamocowany jest uchwyt 5 z umieszczoną w nim narzynką 6 nacinającą gwint na rurze 7.

### **Zastrzeżenie patentowe**

Przyrząd do nacinania gwintu na rurach, **znamienny** tym, że stanowi go ślimak (2) i ślimacznica (3), w której z jednej strony osadzona jest rozłącznie tuleja (4) prowadząca zaś z drugiej zamocowany jest rozłącznie uchwyt (5) pod narzynkę (6).

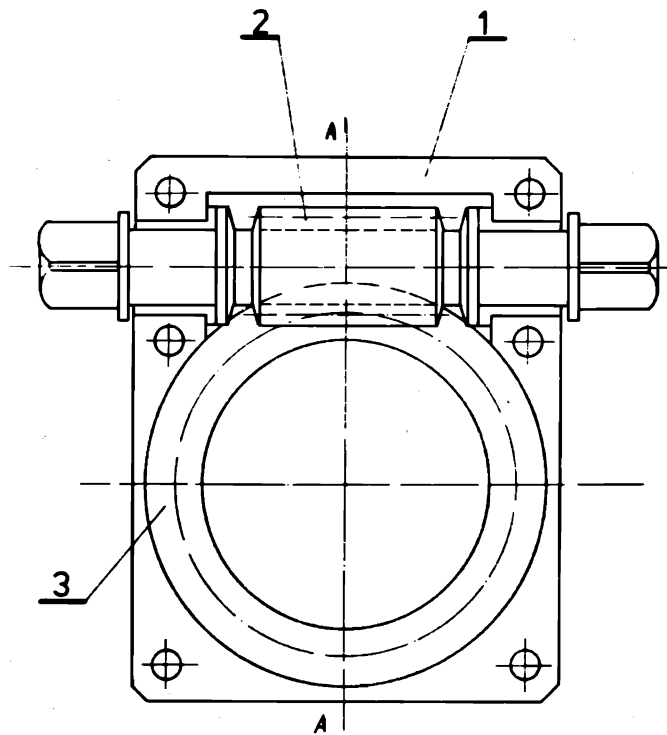


Fig. 1.

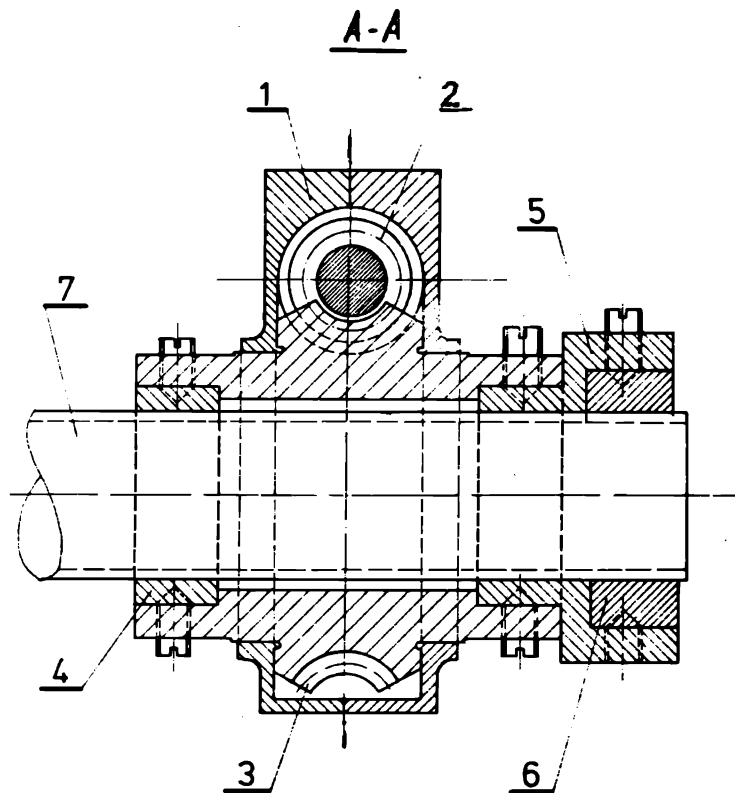


Fig. 2.