

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
OPIS PATENTOWY

B21d 7/06

Nr 30123

Kl. 49 h, 18

Dr. Emil Freund, Kraków

Przyrząd do gięcia rur

Zgłoszono 27 marca 1939

Udzielono 8 października 1941

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do gięcia rur. Przyrząd taki składa się zazwyczaj z dwóch rozstawionych, profilowanych na obwodzie krążków, na które kładzie się obrabianą rurę i dociska się ją wycinkiem kołowym, przymocowanym do śruby, poruszanej drążkiem uchwytyowym. Celem jak najmniejszego zużycia czasu przy pracy piasta drążka daje się na łbie śruby przekładać, tak iż możliwy jest przy pokręcaniu drążka ruch śruby w odwrotnym kierunku.

Według wynalazku zastosowane jest zarówno na łbie śruby, jak i wewnątrz piasty urządzenie zabierakowe. Na rysunku uwidoczniony jest przedmiot wynalazku. Fig. 1 i 2 przedstawiają przyrząd w widoku z

przodu i z boku, fig. 3 — w widoku z góry; fig. 4 — krążki i wycinek kołowy w zwiększonej podziałce, a fig. 5 i 6 — urządzenie zabierakowe.

Śrubę 7 uruchamia się drążkiem 16, którego piasta 9 posiada pochyle wyżłobienia 10, sięgające tylko do połowy ścianek w głąb piasty. Przy nasadzaniu piasty na śrubę 7, z której łba wystają końce trzpienia 8, końce tych trzpieni 8 wślizgują się do wyżłobień piasty 9 i zabierają śrubę 7 przy ruchu obrotowym. Przez odwrotne nasadzenie drążka 16, a zatem i piasty 9 na łeb śruby 7 można osiągnąć obrót jej w odwrotnym kierunku (fig. 5 i 6). Tak zastosowane urządzenie zabierakowe umożliwia prędką pracę, nawet w najniekorzyst-

niejszych warunkach, ponieważ pozwala uruchomić śrubę z miejsca bez wypuszczania z rąk drążka uchwytnego.

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

Przyrząd do gięcia rur, składający się z dwóch rozstawionych, zaokrąglonych na obwodzie, profilowanych krążków, zaopatrzonego w wycinek kołowy o takimże profilu, służący do dociskania rury, umieszczonej pośrodku na obu krążkach, i przymocowany do śruby zaciskającej, poruszanej

drążkiem uchwytnym, którego piasta zakładana jest na łeb śruby, znamieny tym, że łeb ten oraz piasta (9) drążka posiada znane urządzenie zabierakowe w postaci trzpieni (8), zamocowanych na łbie, oraz pochyłych wyżłobień (10), wykonanych wewnątrz otworu piasty (9), umożliwiające przy osadzeniu drążka z piastą (9) odwrotną stroną na łeb śruby (7) osiągnięcie jej ruchu obrotowego w przeciwnym kierunku.

D r . E m i l F r e u n d

