



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

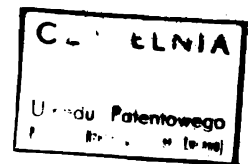
Int. Cl.³ B23B 5/40

Zgłoszono: 80 12 31 (P. 229002)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 07 05

Opis patentowy opublikowano: 1985 07 30



Twórcy wynalazku: Józef Krzemieniecki, Stanisław Sienkiewicz

Uprawniony z patentu: Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne,
Wrocław (Polska)

Przyrząd do wykonywania promieni na powierzchni roboczej styków rozrusznika

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do wykonywania promieni na powierzchni roboczej styków rozrusznika.

Znane jest ze stosowania imadło szczękowe, posadowione na stole frezarki, w którym mocuje się po kilka styków rozrusznika i frezami kształtowymi obrabia się ich powierzchnię roboczą.

Niedogodnością znanego przyrządu jest duża pracochłonność obróbki styków, ponadto po obrobieniu kilkudziesięciu styków frezy kształtowe muszą być poddane operacji ostrzenia.

Przyrząd do wykonywania promieni na powierzchni roboczej styków rozrusznika według wynalazku zawiera bęben osadzony na osi, korzystnie rurowej, przy pomocy tarczy i piasty, mający na obwodzie podłużne rowki i otwory, w których usytuowane są śruby. Po obu stronach bębna osadzone są pierścienie mocujące, do których przymocowane są pierścienie osłonowe przy pomocy wsporników. Łby śrub mają ścianki boczne zbieżne ku powierzchni bębna. Pierścienie mocujące mają ukośnie ścięte wewnętrzne ścianki czołowe. W końcówkach osi osadzone są nakielki.

Podstawową zaletą przyrządu według wynalazku jest to, że można w nim obrabiać na tokarce jednocześnie kilkadziesiąt styków, co w znacznym stopniu pozwala na skrócenie czasu obróbki.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd do wykonywania promieni na powierzchni roboczej styków rozrusznika w przekroju podłużnym, a fig. 2 — przyrząd do wykonywania promieni na powierzchni roboczej styków rozrusznika w widoku z boku.

Przyrząd stanowi bęben 1 osadzony na osi 2, korzystnie rurowej, za pomocą tarczy 3 z otworami 4 i piasty 5. Bęben 1 ma na obwodzie podłużne rowki 6 i otwory 7, w których usytuowane są śruby 8 z nakrętkami 9. Łby 10 śrub 8 mają ścianki boczne zbieżne ku powierzchni bębna 1. Po obu stronach bębna 1 osadzone są pierścienie mocujące 11, o ukośnie ściętych, wewnętrznych ściankach czołowych. Pierścienie mocujące 11 połączone są z pierścieniami osłonowymi 12 przy pomocy wsporników 13. W końcówkach osi 2 osadzone są nakielki 14.

Przyrząd według wynalazku montuje się na tokarce przez wprowadzenie kłów na nakielki 14 palca zabierakowego w otwór 4 tarczy 3. Następnie styki 15 podlegające obróbce umieszcza się w rowkach 6, tak ażeby ich końce taśm 16 znalazły się w pierścieniach osłonowych 12, po czym dociąga się nakrętkami 9 śruby 8.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do wykonywania promieni na powierzchni roboczej styków rozrusznika, **znamienny tym**, że zawiera bęben (1) osadzony na osi (2), korzystnie rurowej, za pomocą tarczy (3) i piasty (5), mający na obwodzie podłużne rowki (6) i otwory (7), w których usytuowane są śruby (8), natomiast po obu stronach bębna (1) osadzone są pierścienie mocujące (11), do których przymocowane są pierścienie osłonowe (12) poprzez wsporniki (13).

2. Przyrząd do wykonywania promieni według zastrz. 1, **znamienny tym**, że łby (10) śrub (8) mają ścianki boczne zbieżne ku powierzchni bębna (1).

3. Przyrząd do wykonywania promieni według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pierścienie mocujące (11) mają ukośnie ścięte wewnętrzne ścianki czołowe.

4. Przyrząd do wykonywania promieni, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że w końcówkach osi (2) osadzone są nakiełki (14).

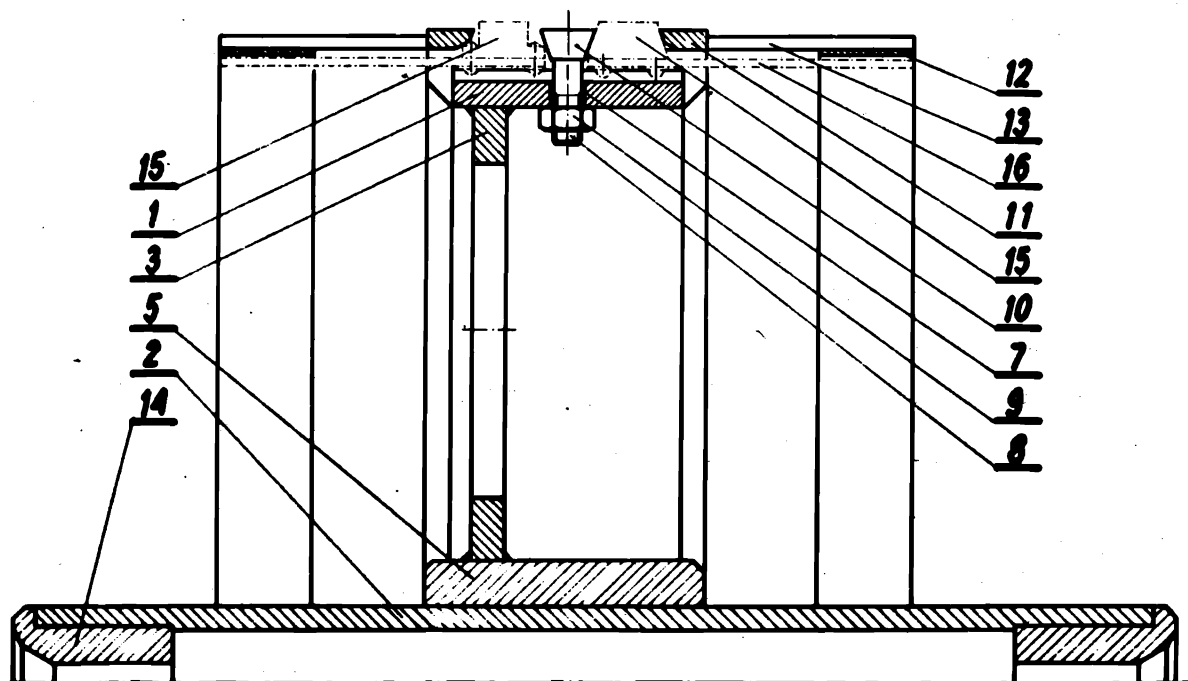


Fig. 1

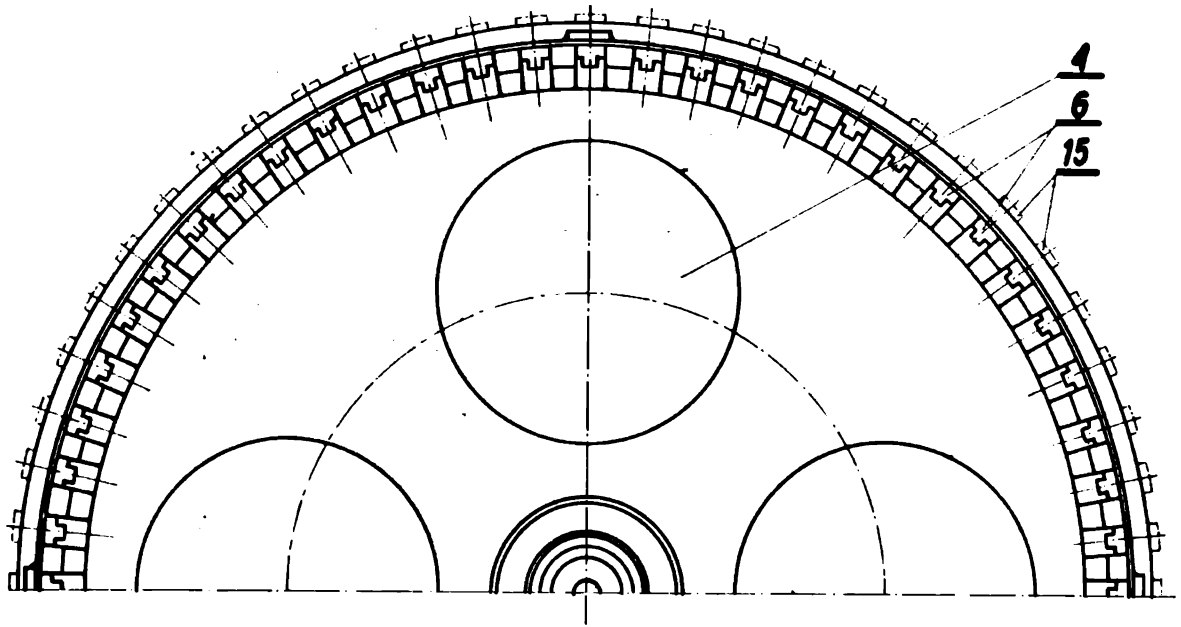


Fig. 2