



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent dodatkowy
do patentu nr

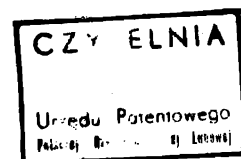
Int. Cl.² D01H 7/18
Int. Cl.³ D01H 7/18

Zgłoszono: 22.06.78 (P. 207875)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 04.06.79

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1983



Twórcy wynalazku: Jan Opala, Tadeusz Rakoczy, Stanisław Włodarski,
Józef Kasperek, Bolesław Stroński

Uprawniony z patentu: Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „BEFAMA”,
Bielsko-Biała (Polska)

**Głowica wrzeczona do bezbalonowego przedzenia lub skręcania przędzy
na przedzarkach i skręciarkach obręczkowych**

Przedmiotem wynalazku jest głowica wrzeczona do bezbalonowego przedzenia lub skręcania przędzy na przedzarkach i skręciarkach obręczkowych.

Znany jest szereg rozwiązań głowic do bezbalonowego przedzenia i skręcania przędzy między innymi w postaci zębatej korony w kształcie stożka ściętego, walca lub posiadającej kształt zbliżony do beczki. Korony w kształcie walca są niewłaściwe ze względów technologicznych, gdyż powodują wzrost ilości zrywów. Natomiast korony w kształcie stożka są skomplikowane w wykonaniu, a uzyskanie odpowiedniej gładkości zębów korony wymagało dużego nakładu pracy ręcznej.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie powyższych wad i niedogodności, a przede wszystkim skrócenie czasu wykonania korony przez opracowanie takiego jej kształtu, który pozwoli wyeliminować uciążliwą pracę ręczną dla uzyskania odpowiedniej gładkości zębów, a jednocześnie zmniejszenie ilości zrywów przędzy podczas procesu przedzenia lub skręcania.

Cel ten został osiągnięty za pomocą głowicy według wynalazku, którą stanowi szyjka w kształcie walca i korona w kształcie beczki, która ma wręby w kształcie półkola. Dno wrębów jest równoległe do osi korony, przy czym średnica wyznaczona przez dna wrębów jest równa lub większa od średnicy szyjki wrzeczona. Najkorzystniejsza ilość zębów korony wynosi osiem.

Głowica wrzeczona według wynalazku jest łatwa w wykonaniu ze względów technologicznych. Zwłaszcza wykonanie wrębów korony jest ułatwione ze względu na ich kształt i równoległość do osi głowicy wrzeczona przebieg dna wrębów. Korona w kształcie beczki ułatwia usunięcie zerwanej przędzy nawiniętej na szyjkę wrzeczona.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia głowicę wrzeczona w przekroju wzdłużnym, a fig. 2 koronę głowicy w widoku z góry.

Jak uwidoczniono na rysunku korona 1 osadzona jest na szyjce 2 wrzeczona, przy czym wręby 3 korony 1 mają kształt półkola. Korona 1 jest połączona z szyjką 2 rozłącznie za pomocą wkręta 4. Dna wrębów 3 są równoległe do osi głowicy wrzeczona. Średnica wyznaczona przez dna wrębów 3 jest równa lub większa od średnicy szyjki 2 wrzeczona.

Zastrzeżenie patentowe

Głowica wrzeczona do bezbalonowego przedzenia lub skręcania przędzy na przedzarkach i skręcarkach składająca się z korony w kształcie beczki i szyjki, **znamienna tym**, że wręby (3) korony (1) mają kształt półkola, a dna wrębów (3) są równoległe do osi głowicy wrzeczona, przy czym średnica wyznaczona przez dna wrębów (3) jest równa lub większa od średnicy szyjki (2) wrzeczona.

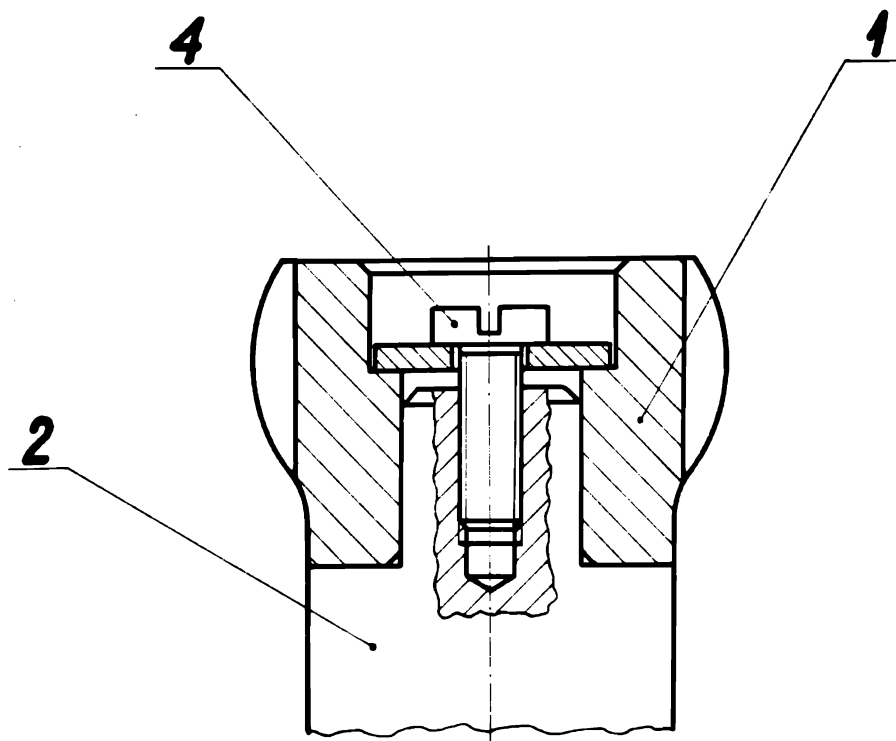


Fig. 1

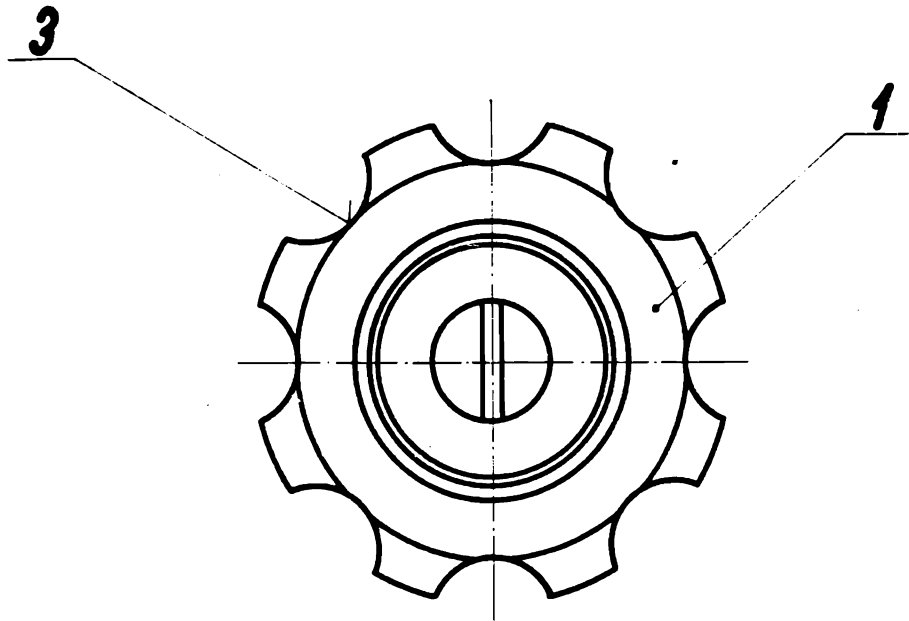


Fig. 2