

26c

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

88854

Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 20.02.74 (P. 168982)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.09.75

Opis patentowy opublikowano: 15.04.1977

MKP D01g 15/16

Int.Cl.² D01G 15/16

Twórcy wynalazku: Stanisław Mroczkiewicz, Ryszard Lipiec

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra (Polska)

Wał bębna maszyny włókienniczej, zwłaszcza bębna głównego zgrzeblarki

1

Przedmiotem wynalazku jest wał bębna maszyny włókienniczej, zwłaszcza bębna głównego zgrzeblarki połączony z piastami bębna.

Stosowane obecnie wały bębnowych głównych zgrzeblarki są pełne o stosunkowo niewielkiej średnicy ze względu na ciężar. Znane połączenie wału z piastami polega na zaciskaniu wału klinami w otworach cylindrycznych lub zaciskaniu tulejami stożkowymi w otworach stożkowych piast.

Tego rodzaju rozwiązania mają wady polegające na trudności zachowania współosiowości otworów w piastach i małej sztywności wału. Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych wad przez zmianę konstrukcji wału oraz inne usytuowanie stożka zaciskającego wał w piastach.

Wał według wynalazku stanowi rura zakończona z obu stron stożkami, na których powierzchni znajdują się zaciskowe tuleje mocujące piasty bębna, przy czym piasty bębna mają otwory cylindryczne. W końcach rury osadzone są na wcisk czopy.

Wał bębna według wynalazku jest dostatecznie sztywny, a zastosowanie cylindrycznych otworów w piastach wpływa na łatwość ich wykonania i zachowania współosiowości.

2

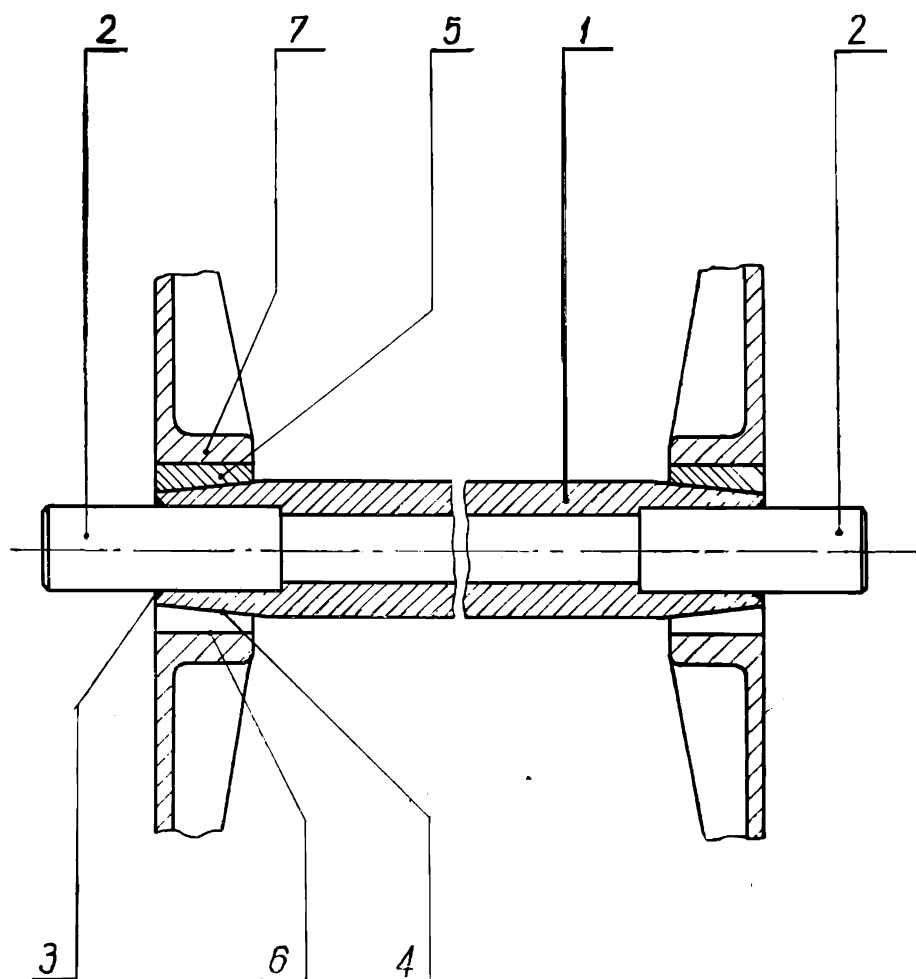
Przedmiot wynalazku pokazany jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym pokazany jest w przekroju wzdłużnym wraz z zamontowanymi na nim piastami.

Elementem nośnym wału jest rura 1, w której osadzone są na wcisk dwa czopy 2 zabezpieczone spawem 3. Na końcach rury 1 na jej powierzchni zewnętrznej wykonane są dwa stożki 4, na które nasadzone są tuleje 5 posiadające cylindryczną powierzchnię zewnętrzną i stożkową powierzchnię wewnętrzną. Na tulejach 5 z kolei osadzone są piasty 7 mające cylindryczne otwory 6.

Zastrzeżenie patentowe

Wał bębna maszyny włókienniczej, zwłaszcza bębna głównego zgrzeblarki, **znamienny** tym, że stanowi go rura (1) zakończona z obu stron stożkami (4), na których powierzchni znajdują się zaciskowe tuleje (5) mocujące piasty (7) bębna, przy czym piasty (7) bębna mają cylindryczne otwory (6), a w końcach rury (1) są osadzone na wcisk czopy (2).

88 854



Błtk 2103/76 r. 125 egz. A4

Cena 10 zł