

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66480

Patent dodatkowy
do patentu _____

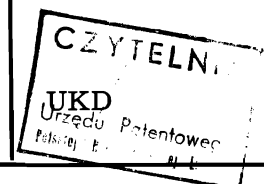
Zgłoszono: 24.IX.1970 (P 143 406)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 28.II.1973

Kl. 86c, 13/01

MKP D03d 49/50



Współtwórcy wynalazku: Eugeniusz Podkul, Marian Wierzbowski, Jan Walczak, Józef Kubiak, Karol Janicki, Zdzisław Byczkowski, Kazimierz Janicki

Właściciel patentu: Południowo-Łódzkie Zakłady Przemysłu Jedwabniczego, Łódź (Polska)

Urządzenie do naprężania nitki włókowej

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do naprężania nitki włókowej wbudowane w krosno hydrauliczne.

Na krosnach hydraulicznych do naprężania nitki włókowej znane są naprężacze igiełkowo-magnetyczne. Na krosnach tych przerabiane są przeważnie przędzy z włókien poliamidowych i poliestrowych o bardzo wysokich wskaźnikach wytrzymałościowych.

Igiełki urządzenia naprężającego są macinane przez nitki przędzy włókowej. Igiełki takie trzeba często wymieniać. Przedza również jest nacinana przez igiełki, co powoduje pętlzenie, mechacenie się nitki włókowej, a nawet częste zrywy na pierwszej igielce.

Celem wynalazku jest usunięcie tych niedogodności przez zastosowanie urządzenia, które ma większą wytrzymałość i nie powoduje uszkodzeń przerabianej na krośnie przędzy. Cel ten osiągnięto przez wbudowanie do krosna hydraulicznego naprężacza talerzykowo-magnetycznego, który posiada dwie pary talerzyków metalowych, osadzonych na pionowych wieżyczkach, jeden talerzyk metalowy osadzony na poziomym sworzniu oraz magnes, płytkę i śrubę umieszczoną w obudowie. Urządzenie do naprężania nitki włókowej według wynalazku umożliwia zastosowanie na watek przędzy bezskrętnej, zmniejszenie ilości odpadków w procesie tkania i polepszenie wydajności i jakości tkanin.

2

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju poprzecznym, a fig. 2 urządzenie w widoku z góry.

5 Urządzenie do naprężania nitki włókowej wbudowane w krosno posiada dwie pary talerzyków metalowych (1 i 9) osadzonych na pionowych wieżyczkach ze spieków ceramicznych 2, jeden talerzyk metalowy 3, osadzony na pionowym sworzniu 4 oraz magnes 5, płytkę 6 i śrubę 7 umieszczoną w obudowie 8.

Działanie urządzenia według wynalazku polega na wprowadzeniu nitki watek między jedną parą talerzyków 1, potem pod talerzyk 3 na sworzniu poziomym 4, a następnie między drugą parą talerzyków 9. Nacisk talerzyka 3 na nitkę jest regulowany przesuwem magnesu 5 na śrubie 7.

20

Zastrzeżenie patentowe

25 Urządzenie do naprężania nitki włókowej, na krosnie hydraulicznym, **znamiennie tym**, że posiada dwie pary talerzyków metalowych (1) i (9) osadzonych na wieżyczkach (2) jeden talerzyk metalowy (3) osadzony na sworzniu (4) oraz magnes (5), płytkę (6) i śrubę (7) umieszczoną w obudowie (8).

30

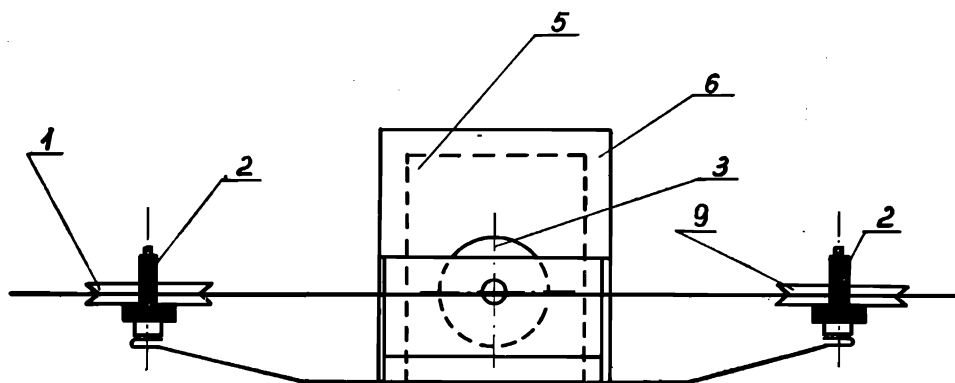


fig. 1

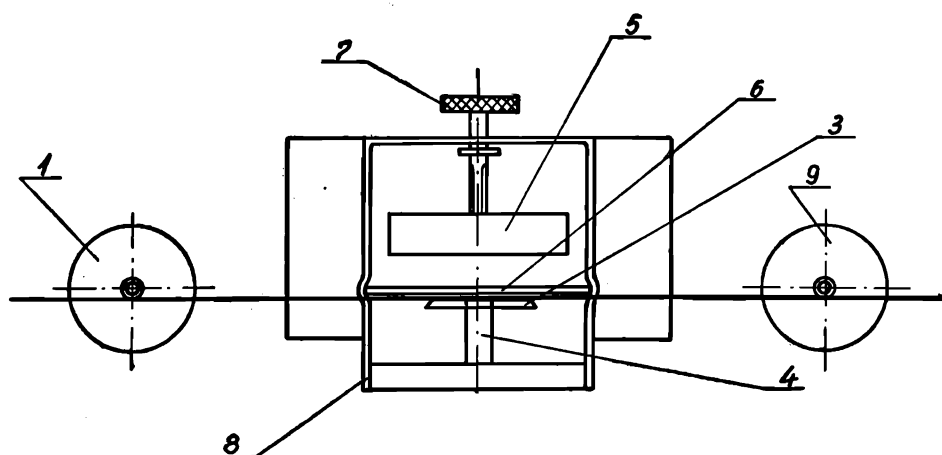


fig. 2