

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43233

Kl. 76 c, 16/05

Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych*)

Łódź, Polska

Urządzenie do prowadzenia i obciążania paska w aparatach rozciągowych maszyn przędzalniczych

Patent trwa od dnia 12 listopada 1958 r.

Wynalazek dotyczy sposobu prowadzenia i obciążania paska w aparatach rozciągowych maszyn przędzalniczych.

Urządzenie będące przedmiotem wynalazku może być stosowane w aparatach rozciągowych, niedoprzędzarek i przędzarek.

Dotychczas stosowane urządzenia do prowadzenia i obciążania pasków w sztywno zamocowanych klateczkach, po dwa paski w jednej klateczce, nie zapewniały prawidłowego przylegania pasków do dolnych wałków rozciągowych, ani też nie eliminowały wpływów ruchów jednego paska na pasek sąsiedni.

Zgodnie z wynalazkiem urządzenie do prowadzenia i obciążania pasków eliminuje te wady, gdyż wskutek tego za każdy pasek jest prowadzony w oddzielnej klateczce, ruchy jednego paska nie wpływają na ruch paska sąsiedniego. Wahliwie zamocowana klateczka ma

możność samonastawiania się tak, że pasek na całej swej szerokości przylega równomiernie do dolnego wałka rozciągowego, a to jest warunkiem prawidłowej kontroli włókien w polu rozciągowym.

Szkic urządzenia pokazany jest tytułem przykładu na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia urządzenie widziane z boku, a fig. 2 przedstawia widok urządzenia z przodu, bez zasłaniającej urządzenie pierwszej pary wałków rozciągowych.

Urządzenie składa się z dwóch klateczek 1, które są osadzone wahliwie na osi krążka naciskowego 2.

W klateczce 1 jest prowadzony pasek 3, który opasuje z jednej strony krążek naciskowy 2, a z drugiej strony umieszczony w klateczce 1 wałeczek 4.

Klateczka 1 wraz z wałeczkiem 4 jest dociskana do dolnego wałka rozciągowego 5 za pomocą dźwigni dwuramiennej 6, na którą działają

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest mgr inż. Jan Pacholski.

ła pośrodku sprężyna 7, umieszczona w kadłubie 8.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do prowadzenia i obciążania paska w aparatach rozciągowych maszyn przędzalniczych, znamienne tym, że ma

dwie klateczki (1) umieszczone wahliwie na jednej osi krążka naciskowego (2).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że na dwie klateczki (1) działa dźwignia dwuramienna (6).

Centralne Biuro
Techniczne Przemysłu
Maszyn Włókienniczych

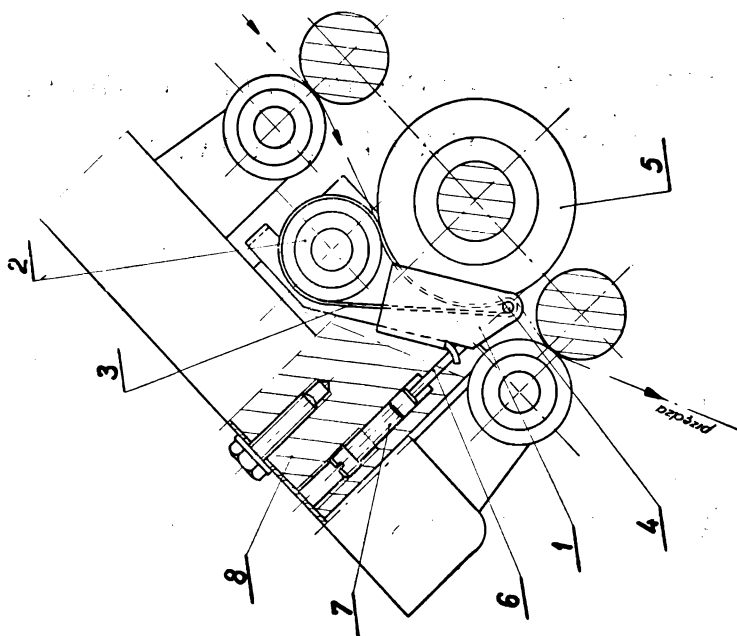


Fig. 1

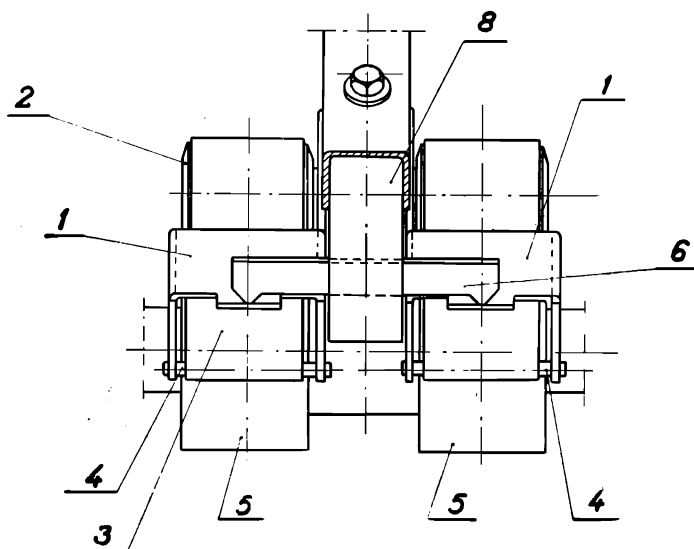


Fig. 2