



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 04. IV. 1964 (P 104 222)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 16. V. 1966

Kl. 86 c, 17

MKP D-03 d

003 1/22

BIBLIOTEKA

UKD

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Współtwórcy wynalazku: Feliks Grossman, Henryk Kempa, inż. Jerzy Niemirowski, inż. Fryderyk Wiejski.

Właściciel patentu: Fabryka Części do Krosien i Odlewnia Metali „Beskid”, Kamienica (Polska)

Sposób i przyrząd do utrzymywania szerokości tkaniny na krosnach

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób i przyrząd do utrzymywania odpowiedniej szerokości tkaniny wytwarzanej na krosnach mechanicznych.

Dotychczas stosowano do utrzymania szerokości tkaniny rozpinki igłowe, co miało tę niedogodność, że pozostawiało na brzegach trwałe ślady, szczególnie wyraźne przy produkcji elany i jedwabiu. Ponadto obecnie wprowadza się do produkcji krosna bezczółenkowe, które wytwarzają tkaniny z osłabioną krawędzią, a wtedy rozpinka igłowa nie może być stosowana, gdyż tkanina nie byłaby rozciągana na całej szerokości, natomiast przy rozpinkach igłowych umieszczone na obracających się pierścieniach igły rozciągają tylko skrajne nitki osnowy.

Sposób i przyrząd według wynalazku usuwa te niedogodności, gdyż umożliwia równomierne rozciąganie tkaniny na całej szerokości.

Istotą wynalazku jest rozciąganie tkaniny na niestosowanej dotychczas przy krosnach zasadzie wykorzystania siły tarcia, za pomocą wykonanego do tego celu przyrządu, tak zwanej rozpinki bezigłowej.

Przyrząd jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia dwustronnie rowkowany wałek, fig. 2 — przekrój przez rozpinkę bezigłową.

2

Sposób polega na tym, że osnowę 8 tworzącą tkaninę wprowadza się pod obracający wałek 1, 2, gdzie jest równomiernie rozciągana w obydwie strony, ponieważ począwszy od środka wału jednej na część tkaniny jest rozciągana w prawo, a druga w lewo i wytwarzany materiał wychodzi z krosna jako tkanina 9 określonej jednakowej szerokości.

Wałek 1, 2 jest zaopatrzony w spiralne rowki w jednej połowie pochylone w lewo, a w drugiej w prawo. Wałek jest w celu zwiększenia tarcia pokryty gumą i umieszczony w uchwycie 6, 7 przymocowanym do krosna 3 przy pomocy kątownika 4 i płaskownika 5.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób utrzymywania szerokości tkaniny na krosnach, **znamienny tym**, że osnowę wprowadza się w środkową część wałka (1, 2), który rozciąga tkaninę równomiernie w obydwie strony, począwszy od środka wałka.
2. Przyrząd według zastrz. 1, **znamienny tym**, że dwustronnie rowkowany wałek (1, 2) jest osadzony w uchwycie (6, 7), dociskającym wałek, pod którym przesuwa się tkanina (9).

Fig. 1

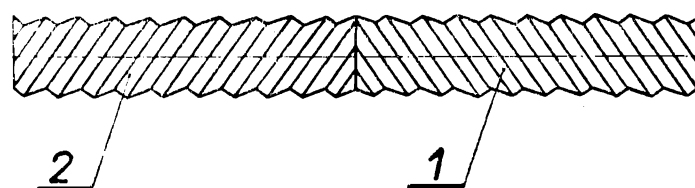


Fig. 2

