

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Egz. SŁUŻBOWY
OPIS PATENTOWY 66336

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 86c1/01

Zgłoszono: 14.XII.1970 (P 144 972)

Pierwszeństwo: _____

MKP D03d 23/00

Opublikowano: 30.XI.1972

UKD

Współtwórcy wynalazku: Edward Malka, Klemens Grobliński

Właściciel patentu: Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn
Włókienniczych, Łódź (Polska)

Sposób tkania na krośnie czółenkowym

1

Wynalazek dotyczy sposobu tkania tkaniny o dowolnym splocie na krośnie czółenkowym, w którym czółenko jest zasilane wątkiem bez cewki.

Znany sposób tkania na krośnie czółenkowym polega na wielokrotnym przeciągnięciu jednej lub kilku ciągłych nitek przez całą szerokość tkaniny, przy czym długość tych nitek jest kilkadziesiąt razy większa niż szerokość tkaniny.

Znany sposób tkania na krośnie chwytaowym polega na jednokrotnym lub dwukrotnym przeciągnięciu nitki wątku, po czym nitka ta jest obcinana. Długość nitki wątku w tkaninie wynosi tu jednokrotność lub dwukrotność szerokości tkaniny, bądź też miejscami jednokrotność, a miejscami dwukrotność. Możliwa jest tu dowolna ilość kombinacji, lecz niektóre tylko kombinacje są dotychczas znane i stosowane w przemyśle tkackim.

Znane sposoby tkania nie zapewniają możliwości tkania wielokolorowego na krośnie jednoczółenkowym.

Celem wynalazku jest opracowanie sposobu tkania umożliwiającego wykonanie wielokolorowej tkaniny na krośnie jednoczółenkowym i różniącego się od znanych sposobów tkania stosowanych na krosnach beczółenkowych, a zwłaszcza chwytaowych.

Sposób według wynalazku obejmuje dwie kombinacje zapewniające osiągnięcie tego celu. Pierwsza

2

kombinacja polega na pojedynczym przeciągnięciu nitki wątku o długości równej podwójnej szerokości tkaniny, następnie przeciągnięciu nitki wątku o długości równej pojedynczej szerokości tkaniny i ponownym pojedynczym przeciągnięciu nitki wątku o długości równej podwójnej szerokości tkaniny, lecz zaczynając z przeciwnego brzegu tkaniny niż przy poprzednim przeciągnięciu nitki wątku o długości równej podwójnej szerokości tkaniny.

Druga kombinacja będąca odmianą pierwszej polega na pojedynczym przeciągnięciu nitki wątku o długości równej potrójnej szerokości tkaniny a następnie pojedynczym przeciągnięciu nitki wątku o długości równej również potrójnej szerokości tkaniny, lecz zaczynając od przeciwnego brzegu tkaniny niż to miało miejsce na początku poprzedniego przeciągania.

Osiąga się przez to możliwość tkania wielokolorowego na krośnie jednoczółenkowym przy zachowaniu dwustronnej trwałej krajki. Tkanina wykonana sposobem według wynalazku jest przedstawiona w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia kombinację pierwszą, a fig. 2 — kombinację drugą.

Jest oczywiście, że wynalazek obejmuje również sposób tkania objęty kombinacją pierwszą, w którym pierwszy raz przeciąga się nitkę o długości równej pojedynczej szerokości tkaniny. Istotną rze-

czą jest, aby wymieniona kombinacja sześciu przeciągnięć wątku powtarzała się okresowo w tkaninie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób tkania na krośnie czółenkowym, **znamienny tym**, że najpierw pojedynczo przeciąga się nitkę wątku o długości równej podwójnej szerokości tkaniny, następnie przeciąga się nitkę o długości równej pojedynczej szerokości tkaniny, po czym pojedynczo przeciąga się nitkę wątku

o długości równej podwójnej szerokości tkaniny, lecz zaczynając z przeciwnego brzegu tkaniny niż przy poprzednim przeciągnięciu nitki wątku o długości równej podwójnej szerokości tkaniny.

5 2. Odmiana sposobu tkania według zastrz. 1, **znamienna tym**, że najpierw pojedynczo przeciąga się nitkę wątku o długości równej potrójnej szerokości tkaniny, po czym pojedynczo przeciąga się nitkę wątku o długości równej również potrójnej
10 szerokości tkaniny lecz zaczynając z przeciwnego brzegu tkaniny niż to miało miejsce na początku przeciągania poprzedniego ciągłego odcinka nitki wątku.

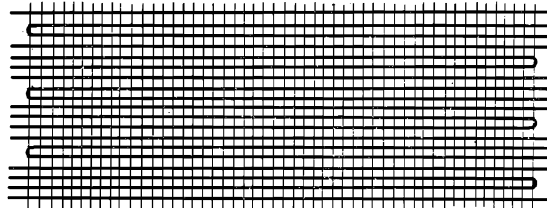


Fig. 1

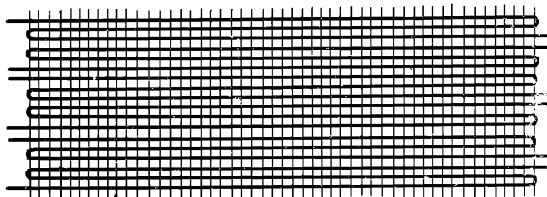


Fig. 2.