



POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

57013

Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 86 c, 25/01

Zgłoszono: 03.XI.1965 (P 111 457)

Pierwszeństwo:

MKP D 03 d 43/04

Opublikowano: 31.III.1969

UKD

Współtwórcy wynalazku: Andrzej Kołodziejek, inż. Józef Chinalski

Właściciel patentu: Fabryka Krosien Bawełnianych, Zduńska Wola (Polska)

Jednostronne urządzenie sterujące wyrzutnią członkową w krosnach jedwabniczych dwuczłonkowych

1

Przedmiotem wynalazku jest jednostronne urządzenie sterujące wyrzutnią członkową w krosnach jedwabniczych dwuczłonkowych wyposażonych w maszynki nicielnicowe umożliwiające uzyskiwanie raportów wątkowych o dowolnej szerokości.

W dotychczasowych rozwiązaniach sterowanie wyrzutnią członkową odbywa się za pomocą mimośrodów lub krzywki, napędzanych z wału krzywkowego od napędu maszyny. Ten sposób sterowania wyrzutnią członkową pozwala jedynie na wytwarzanie mało atrakcyjnych tkanin o jednolitym dwuwątkowym raporcie. Poza tym regulacja urządzenia sterującego oraz wyrzutni członkowej jest utrudniona, czego następstwem może być uszkodzenie członka i zrywanie nitki osnowy. Cykliczna praca urządzenia sterującego powoduje szybkie zużywanie się części współpracujących.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie dotychczas występujących wad, a przede wszystkim umożliwienie uzyskania raportów wątkowych o dowolnej szerokości na wykonywanych tkaninach o parzystej ilości wątków.

Istota wynalazku polega na zastosowaniu urządzenia sterującego programowo wyrzutnią rakietową. Urządzenie według wynalazku pozwala na uzyskiwanie efektywnych kolorów tkanin oraz o dotychczasowym raporcie. Poza tym urządzenie to może być zainstalowane do poprzednio już produkowanych krosien. Regulacja urządzenia sterującego wraz z wyrzutnią członkową, mająca

2

wpływ na prawidłowy bieg członka jest ułatwiona.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione schematycznie na rysunku i składa się z cięgna 1 zawieszonego na dźwigni maszyny nicielnicowej 2, ramion 3 i 4, cięgna 5, ramion 6 i 7, cięgna 8, ramienia 9 osadzonego nastawnie na sworzniu 10, łapy 11, ramienia 12, pręta 13 i wyrzutni członkowej 14.

Urządzenie działa w sposób następujący:

Program raportowania wątku określony na kartach wzornicowych 15, maszyny nicielnicowej poprzez układ platynek 16, 17 i 18, noży 19 i 20, dźwigni 21 i 22 oraz haka 23 — pociąga dźwignię 24 i poprzez hak krótki 25 wprowadza w ruch dźwignię 2 połączoną z ramionami 4 i 3 cięgnem 1, które połączone są cięgnem 5 z ramieniem 6 i 7. Cięgno 8 wprowadza w ruch ramię 9 oraz łapę 11 osadzonych nastawnie na sworzniu 10, co umożliwia dowolne nastawienie ramienia 9 względem ramienia 12. Możliwość dowolnego nastawienia ramienia 9 względem ramienia 12 zapewnia dokładne wypoziomowanie wyrzutni członkowej 14 z bieżnią bi-dła.

Zastrzeżenia patentowe

1. Jednostronne urządzenie sterujące wyrzutnią członkową w krosnach jedwabniczych dwuczłonkowych, **znamiennie tym**, że stanowi je układ

ciągnowo-dźwigniowy połączony z jednej strony poprzez ciągno (1) z dźwignią (2) maszyny nicielnicowej, a z drugiej strony poprzez ramię (9) i łapę (11) osadzone na stałe na sworzniu (10), z ramieniem (12), na którym zamocowany jest

przegubowo pręt (13) podnoszący lub opuszczający wyrzutnię czółenkową (14).

2. Jednostronne urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym**, że ramię (9) osadzone jest nastawnie.

Dokonano jednej poprawki

