

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

# 62163

Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 18.V.1968 (P 127 021)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Opublikowano: 25.II.1971

Kl. 86 c, 14/01

MKP D 03 d, 39/08

UKD

Twórca wynalazku: Jerzy Bardadin

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

## Urządzenie do napędu czólenek w wieloprzesmykowych maszynach tkackich

1 Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do napędu czólenek w wieloprzesmykowych maszynach tkackich.

W wieloprzesmykowych maszynach tkackich stosuje się do napędu czólenek urządzenia, w których elementami napędzającymi czólenka są płaszczki względnie popychacze rolkowe albo też krzywki tarczowe.

Wadą dotychczasowych urządzeń jest to, że elementy napędzające czólenka pracują w ich bezpośrednim styku, czemu odpowiada tarcie pomiędzy powierzchniami współpracujących części, co powoduje ich szybkie zużywanie oraz wpływa na ocieranie się o wyostrzające się w pracy krawędzie elementów napędzających czólenka, co jest powodem częstych zrywów osnowy.

Cel wynalazku został osiągnięty przez zastosowanie między czólenkami a napędzającymi je elementami elastycznego pasa, dzięki któremu czólenka napędzane są tocznie, a nitki osnowy ułożone są w odpowiednich wgłębieniach pasa, a przed uszkodzeniami są chronione przez elementy napędzające czólenka.

Przedmiot wynalazku wyjaśnia rysunek, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie we współpracy z czólenkami i wędrującym przesmykiem w widoku z boku, a fig. 2 — urządzenie w przekroju poprzecznym.

Jak uwidoczniono na rysunku, urządzenie do napędu czólenek składa się z szeregu popychaczy 7

2 - osadzonych sztywno na prętach 8 sterowanych mechanizmem 9 przez zespół krzywek napędzany urządzeniem 10. Popychacze 7 zakończone są od strony bieżni czólenek nieruchomymi rolkami 6 5 połączonymi z pasem 5 w sposób umożliwiający obtaczanie się tego pasa po ich obwodzie.

Pas 5 ma od strony bieżni czólenek 1 wycięte poprzecznie żłobki chroniące osnowę 2 przed ocieraniem się jej o krawędzie elementów napędzających czólenka.

15 W czasie napędzania czólenek nitki osnowy układają się w żłobkach pasa, a okrągłe i obrotowo nasadzone na suwaku 4 czólenka, toczą się po garbach żłobków pasa. Czólenka prowadzone są torem utworzonym przez zespół płaszczyk 3.

20 Ruch mechanizmów 9 jest ściśle zsynchronizowany z ruchem wędrującego przesmyku tak, że stała amplituda wychylenia pasa 5 w kierunku prostopadłym do kierunku ruchu czólenek 1 przesuwa się w kierunku ruchu czólenek 1 z prędkością równą prędkości tych czólenek.

### Zastrzeżenie patentowe

25 Urządzenie do napędu czólenek w wieloprzesmykowych maszynach tkackich, składające się z szeregu sterowanych popychaczy, **znamiennie tym**, że posiada elastyczny pas (5), który od strony bieżni ma powierzchnię żłobkowaną i jest ułożony faliście na rolkach (6) popychaczy (7).

