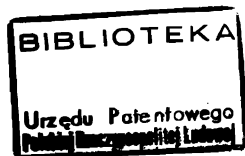


Dok. 15/50



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40320

Kl. 25 a, 25/01

Centralne Laboratorium Przemysłu Dzwiniarskiego *)

Łódź, Polska

Urządzenie do podawania nici gumowej przy wyrobie dzianiny elastycznej na dzwiniarce saneczkowej

Patent trwa od dnia 2 marca 1956 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do podawania nici gumowej przy wyrobie dzianiny elastycznej na dzwiniarce saneczkowej.

Przędza przy wyrobie dzianiny jest doprowadzana w dzwiniarkach saneczkowych pod pewnym, stałym napięciem przez przepuszczanie jej między dwoma sprężynującymi talerzykami. Doprowadzanie zaś nici gumowej w wyżej podany sposób jest niemożliwe, wskutek nadmiernej elastyczności nici gumowej, a doprowadzanie luzem bezpośrednio z cewki jest również niemożliwe ze względu na to, że nić gumowa powinna być także doprowadzana ze stałym, regulowanym napięciem. Próby doprowadzania nici gumowej poprzez różnego rodzaju narządy hamujące, również nie dają pożądaných wyników.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie umożliwiające doprowadzanie nici gumowej do dzwiniarki saneczkowej ze stałym, regulowanym napięciem.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony przykładowo i schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w rzucie aksonometrycznym, a fig. 2 — szczegół prowadnicy.

Na stole nieruchomym (1) postawiona jest luzem cewka (2) z nicią gumową (3), która przechodzi poprzez oczko (4) do podawacza stożkowego (5) i ząbkowanej prowadnicy przesuwnej (6), a następnie przez oczko (7) do wodzika (8) umocowanego na głowicy dzwiniarki saneczkowej.

Wodzik (8) posiada narząd (9) przetwarzający ruch posuwisto-zwrotny głowicy na ruch obrotowy podawacza (5). Narząd (9) jest płytką z dwoma otworkami (10) do sznurka napędowego (11) osadzonego na dwóch kółkach rowko-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Witold Łuczyński.

wanych (12). Przy każdym otworze (10) jednostronnie umieszczone są wahliwie chwytacze (13) lekko przyciskane do płytki za pomocą sprężyn 14.

Przy ruchu posuwisto-zwrotnym wózka 8 narząd 9 przesuwają stale sznurek 11 w jednym kierunku powodując obrót kółek 12, z których jedno za pomocą linki 15 obraca podawacz 5 stale w jednym kierunku.

Regulowanie napięcia nici gumowej 3 dokonuje się przez przesuwanie prowadnicy 6 wzdłuż osi podawacza 5, wskutek czego zmienia się prędkość podawania nitki gumowej do wózka 8.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do podawania nici gumowej przy wyrobie dzianiny elastycznej na dziewiarce saneczkowej, znamienne tym, że wózek

(8) nici gumowej (3), poruszany za pomocą głowicy dziewiarki, posiada narząd (9) do jednokierunkowego przesuwania sznurka napędowego (11), obracającego dwa koła rowkowane (12), jedno z których obraca podawacz stożkowy (5), przy czym nić gumowa (3) odwijająca się z cewki (2) jest kilkakrotnie owinięta dookoła podawacza (5) i ząbkowanej prowadnicy przesuwnej (6).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że narząd (9) posiada płytkę z dwoma otworami (10) do sznurka napędowego (11), przy czym przy każdym otworze (10) jednostronnie umieszczone są wahliwie chwytacze (13) lekko przyciskane do płytki za pomocą sprężyn (14).

Centralne Laboratorium
Przemysłu Dziewiarskiego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

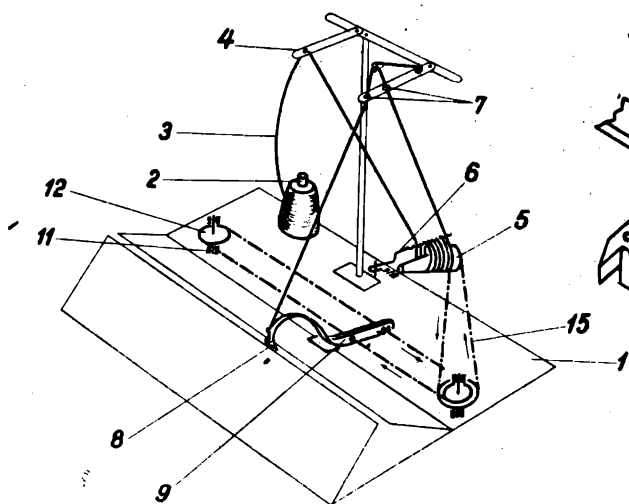


Fig. 1

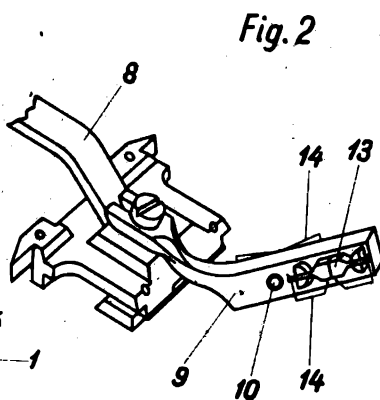


Fig. 2