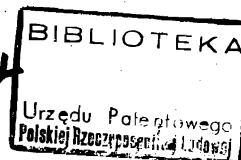


5 listopada 1930 r.

URZĄD PATENTOWY

D03d 47/42²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12480.

Kl. 86 c 32.

Johann Gabler
(Ettlingen, Niemcy).

D03d 47/36

Urządzenie do regulowania długości wątku przy warsztatach tkackich chwytakowych.

Zgłoszono 15 listopada 1927 r.

Udzielono 9 września 1930 r.

Pierwszeństwo: 16 listopada 1926 r. (Niemcy).

Niniejszy wynalazek dotyczy regulowania długości wątku przy warsztatach tkackich chwytakowych, przy których wątek wprowadzany jest przez chwytały. Ponieważ chwytały w środku idą jeden ponad drugim, zatem nitka czółenkowa jest nieco dłuższa, niżby należało; nadto wielką rolę odgrywa elastyczność różnych gatunków wątków. Zatem, musi się regulować długość nitki czółenkowej po wprowadzeniu jej przez chwytały do środka, a to odbywać się może najprościej w ten sposób, że nitka po ucięciu i oddaniu jej drugiemu chwytałowi zostaje nieco pociągnięta zpowrotem, a mianowicie o tyle, że ucięty koniec leży potem wewnątrz krawędzi tka-

niny. Sposób wykonania tego opisany jest poniżej i przedstawiony na rysunkach, a mianowicie: na fig. 1 widok urządzenia do regulowania z przodu, na fig. 2 — przekrój wzdłuż linii A—B w fig. 3, na fig. 3 — widok urządzenia z góry.

Gdyby nić czółenkowa 1 doprowadzona została przez chwytał aż do połowy przesmyku 2 w osnowie, a następnie przez drugi chwytał wyciągnięta, to koniec nitki czółenkowej 1 wystawałby około 2 cm poza krawędź 3 (położenie I). Aby zatem nadać nitce czółenkowej właściwą długość ściąga się ją zpowrotem zapomocą drążka 4, a to w sposób następujący. Nitka przebiega pod dźwignią 5, jakoteż przez oczka

6 i 7 oraz oczko 8 w dźwigni 4, dalej do przesmyku. Na wale 9 osadzony jest mimośród 10, który działa na kółko 11, znajdujące się na dźwigni 12. Przy obrocie mimośrodu 10 podnosi się do góry, wskutek działania sprężyny 13, dźwignia 12, gdy rolka 11 wchodzi w zagłębienie 14; z dźwignią 12 podnosi się dźwignia 4, złączona z nią zapomocą drążka 16. Nitka, wskutek tego że przechodzi przez oczka 6 i 7, gdy oczko 8 podnosi się, ściągnięta zostaje zpowrotem. Fig. 2 uwidocznia położenie nitki członkowej przy otwartym przesmyku w osnowie, przyczem nitka przytrzymywana jest przez dźwignię 5. Na dźwigni 4 przewidziana jest śruba 15 do nastawiania i przy jej pomocy nastawiać można mniejsze lub większe ściąganie wątku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do regulowania długości wątku przy warsztatach tkackich chwytakowych znamienne tem, że urządzenie dźwigniowe (4, 16, 12), wprowadzane w ruch przez mimośród (10), reguluje długość wątku zwolnionego przez chwytaki.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że watek zostaje ściągnięty wstecz zapomocą dźwigni (4), i że zapomocą śruby (15) do regulowania to ściągnięcia nastawiane być może dowolnie.

Johann Gabler.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

