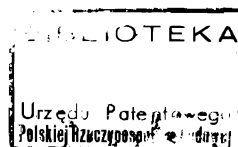


6 maja 1930 r.

2

D046 15/74

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 11608.

Kl. 25 a 27.

Chemnitzer Strickmaschinen - Fabrik
(Chemnitz, Niemcy).

Taśma bez końca z kołem do wzorów przy maszynach pończosznich i krosnach tkackich.

Zgłoszono 21 grudnia 1927 r.

Udzielono 31 stycznia 1930 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest taśma bez końca do wzorów przy maszynach pończosznich, krosnach oczkowych, krosnach tkackich i tym podobnych urządzeniach. Taśma ta do wzorów zwinęta jest spiralnie i odwija się z uzwojenia do wewnątrz lub nazewnątrz, podnosząc się lub opuszczając i nawijając się ponownie. Ponieważ jest ona bez końca — może być długą nie zajmując dużo miejsca.

Wynalazek dotyczy dalej koła do wzorów dla taśmy do wzorowania w maszynach pończosznich, w których koło to działa bezpośrednio na nóżki platyn, poruszających igły a umieszczonych ruchomo w walcach do igieł. Według wynalazku koło do wzorów posiada, odpowiednio do podziału i wielkości platyn, wgłębienia, w które wchodzi nóżki

platyn, przyczem nad temi wgłębieniami znajdują się czopki 8, podtrzymujące taśmę do wzorów na kole 5, aby dokładnie na nie wchodziła i z niego nie spadała.

Rysunek uwidocznia rodzaj wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia taśmę do wzorowania w widoku perspektywicznym, fig. 2 — koło do wzorów z taśmą i z częścią maszyny pończosznicej w widoku bocznym oraz w przekroju, a fig. 3 — widok zgóry częściowo w przekroju.

Taśma bez końca do wzorowania 1 przebiega w formie spiralnej, będąc zwinęta podobnie do sprężyny zegarowej. Te zwoje 2 przytrzymywane są od wewnątrz i nazewnątrz zapomocą rolek 3, przyczem od wewnątrz taśma wzorowa biegnie wysoko, przechodząc przez bę-

ben względnie koło 4, skąd następnie biegnie przez koło robocze i przenośne 5, nawijając się wreszcie zpowrotem na zwoje spiralne 2. Taśma 1 oddziałuje w punkcie x, lub jakimkolwiek innym miejscu, szczelinowymi otworami 6 czy też innymi przebiciami na nóżki platyn w maszynach pończosznich, lub też zastępuje ona karty Jacquard'a w innych urządzeniach. Na rysunku cyfrą 7 oznaczone jest koło zębate, osadzone na jednej osi i poruszające się razem z kołem przenośnym 5, uruchamiającem taśmę wzorcową 1 za pomocą czopków 8, wchodzących w dziurki 9, znajdujące się w tej taśmie. Konstrukcję tę należy jednak uważać jedynie jako rodzaj wykonania, ponieważ wynalazek polega na zastosowaniu taśmy bez końca ze spiralnie zwiniętymi zwojami.

Koło 5 do wzorów zaopatrzone jest w ścianki 10, jak również we wgłębienia, rozmieszczone odpowiednio do podziału platyn. Ścianki 10 podpierają ztyłu taśmę, gdy ona znajduje się na kole, aby działała lepiej i sztywniej na nóżki platyn; w ten sposób oddziaływanie taśmy na platyny jest niezawodne. Platyna — wchodząc nóżką w otwór taśmy — pozostaje w swej pozycji wysuniętej; inna platyna zaś, natrafiając na miejsce taśmy niedziurkowane, zostaje

przez taśmę odepchnięta, czyli cofnięta do wgłębienia cylindra igłowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Taśma bez końca (1) do wzorów przy krosnach oczkowych, maszynach pończosznich, krosnach tkackich i innych podobnych urządzeniach, znamienna tem, że zwinięta jest spiralnie i odwija się ze zwoju (2) od wewnątrz lub od zewnątrz, podnosząc się do góry lub opuszczając się nadół, a następnie nawija się odpowiednio ponownie.

2. Koło do taśmy według zastrz. 1, oddziałujące bezpośrednio na nóżki (13) platyn, umieszczonych w cylindrze do igieł, znamienne tem, że jest zaopatrzone odpowiednio do podziału platyn we wgłębienia, w które wchodzi nóżki platyn, przyczem nad temi wgłębieniami znajdują się czopki (8) podtrzymujące taśmę (1), aby dokładnie na koło wchodziła i z niego nie spadała.

Chemnitzer
Strickmaschinen-Fabrik.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

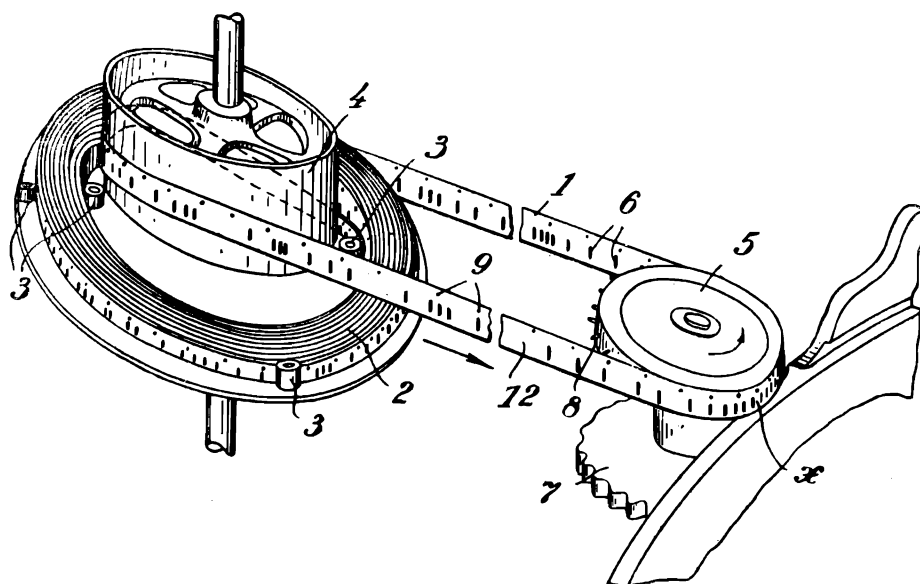


Fig. 2

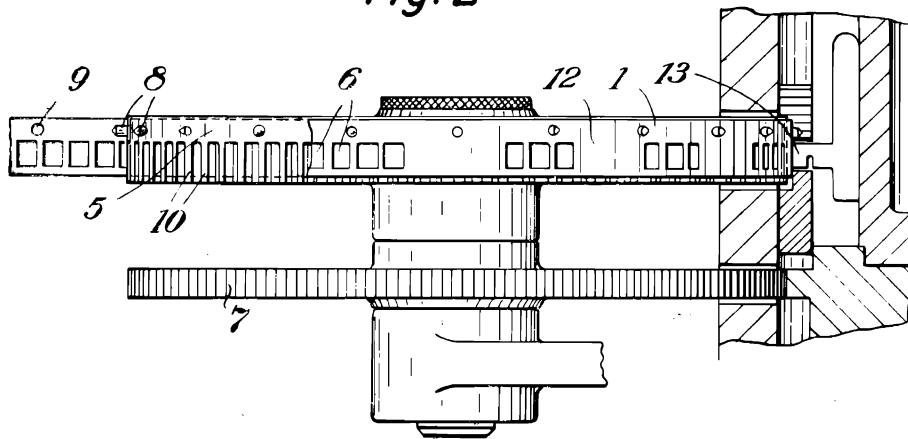


Fig. 3

