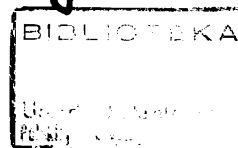


6 października 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



D03j 5/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 16453.

Gawsworth Patents Limited
(Manchester, Wielka Brytania)

i Platt Brothers and Company (Holdings) Limited
(Oldham, Wielka Brytania).

Kl. 86 g 8.
D03j 5/06

Przenośnik wątku do krosien tkackich bez czółenka.

Zgłoszono 11 czerwca 1930 r.

Udzielono 30 maja 1932 r.

Pierwszeństwo: 4 lipca 1929 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy krosien tkackich, nie posiadających czółenka, zwłaszcza przenośników wątku, zapomocą których nici wątku są przerzucane przez przesmyk.

W opisie patentu brytyjskiego Nr 255987 i w niemieckim patencie Nr 422610 jest opisany przenośnik wątku, w którym nici wątku są kierowane przez części podobne do haczyków do spodu przenośnika, wskutek czego przenośnik zaciąga wątek na brzegi osnowy.

Oдноśnie do grubszych przędz, zauważono, że wątek często nie jest naprężony przez przenośnik i że na krańce tworzą się z tego powodu luźne pętlice oraz że czu-

wacze wątku, jeżeli się je stosuje, nie działają należycie.

Celem niniejszego wynalazku jest zastosowanie prostych i skutecznych środków do przeciągania wątku przez przesmyk w taki sposób, by wytworzyć ścisłą krawkę i aby czuwacze działały odpowiednio.

Zgodnie z wynalazkiem, spód przenośnika wątku wykonanego, jak opisano w opisie wyżej wymienionego patentu, jest z jednego boku na części swej długości podcięty lub zaopatrzony we wgłębienie w punktach, gdzie opuszczają się przewody, po których nici wątku schodzą w dół do spodu przenośnika. Przy takiej konstrukcji przenośnik nie ściąga wątku, dopóki nie

przebędzie pewnej odległości w przesmyku, a wątek nie napręży się w celu wytworzenia ścisłej krajki.

Fig. 1 przedstawia widok z boku, fig. 2 — rzut poziomy, fig. 3 — rzut poziomy odwrócony, fig. 4 — przekrój według linii A—B na fig. 1, przedstawiający przenośnik wątku, wykonany zgodnie z niniejszym wynalazkiem.

Przenośnik ma rowek albo kanał *b*, w który jest zakładany wątek i tak przerzucany przez przesmyk, że wątek zostaje pochwycony przez jedną lub drugą wystającą część *c*, *d* odpowiednio do kierunku ruchu przenośnika. Nić jest skierowana nadół przez jedną lub drugą szczelinę *e*, *f* do spodu przenośnika. Należy zauważyć, że część *g* spodu przenośnika pomiędzy podstawami szczelin *e* i *f* jest odcięta lub ścięta w taki sposób, że jeżeli nić wątku znajduje się pod przenośnikiem w takiej ściętej lub odciętej części, to nie będzie ona przyciśnięta do nici osnowy. Jeżeli przenośnik porusza się z lewa na prawo (fig. 1), to część *c* zaczepi nić wątku i skieruje ją nadół po szczelinie *e* do spodu

przenośnika. Lecz przyciśnięcie i ściągnięcie wątku nie będzie mogło nastąpić, dopóki nić ta nie będzie wyciągnięta prosto, a część przenośnika nie przejdzie po niej poza szczelinę *f*.

Zastrzeżenie patentowe.

Przenośnik wątku do krosien tkackich bez czółenka, w którym wątek jest skierowany do spodu przenośnika, będąc przyciskany do nici osnowy, znamienny tem, że część spodu przenośnika pomiędzy szczelinami lub przewodami prowadzącymi, po których wątek przesuwany się wdół, jest ścięta lub podcięta w celu zapobieżenia naciskaniu wątku, dopóki nie zostanie on pociągnięty przez przenośnik i nie napręży się, co zapewnia wytworzenie ścisłej krajki.

Gawsworth Patents Limited.
Platt Brothers and Company
(Holdings) Limited.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

