



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

50/16, 5/28

№ 1270.

Kl. 76 c7.

Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Aktiengesellschaft,
Chemnitz (Niemcy).

Rurka przedziałnicza dla prząsńic do przędzy zgrzebnej, a zwłaszcza prząsńic obrączkowych.

Zgłoszono: 30 października 1920 r.

Udzielono: 29 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 23 marca 1920 r. (Niemcy).

Maszyny przedziałnicze o działaniu ciąglem (obraczkowe) nie zyskały dotąd w przedziałnictwie wełny zgrzebnej zastosowania szerszego z tego powodu, że obsługa ich jest przy znanych rurkach przedziałniczych bardzo skomplikowana. Znane są rurki, w których nici nie trzeba nawlekać w rurkę haczykiem albo specjalnym drutem, lecz nawlekanie następuje samoczynnie, np. dzięki zastosowaniu kanału ukośnego, względnie rozszerzającego się ku ostremu końcowi rurki.

Rurka według niniejszego wynalazku różni się od tamtej zwykłym, łatwiejszym do wykonania kanałem cylindrycznym. Nić nawleka się samoczynnie, a to w ten sposób, że otwór, przez który nić wychodzi posiada ponad ostrzem rurki taką postać, że przez szybki obrót

powstaje wewnątrz rurki działanie ssące w kierunku od wejścia nitki do jej wyjścia, które wciąga nitkę tak, że obsługa podczas całego ruchu pozostaje nader prosta. Nową rurkę przedstawiono na fig. 1, 2 i 3 rysunku. Nitka f wchodzi przez otwór o rurki, a wychodzi przez s . Rurka ma ponad końcem szczelinę a , sięgającą prawie do środka (fig. 1, 2). Powierzchnie boczne r_1 i r_2 (fig. 3) kanału wewnętrznego mają kształt klina, wobec czego rurka działa przy szybkim obrocie jak wentylator i wsysa nitkę do wnętrza.

Dla osiągnięcia możliwie jednostajnego wyciągu pomiędzy parą walców doprowadzających i odprowadzających z i z_1 (fig. 4) nadaje się zwykle nitce ruch drgający lub rwany, jak to ma miejsce przy przędzeniu na samoprząsniacach. Cel ten

osiąga się tutaj w ten sposób, że otwór wlotowy rurki zaopatruje się w drobne bruzdki n (fig. 5) w ścianie wewnętrznej rurki, które przy obrocie chwytają i unoszą nitkę na pewnej części obwodu, a następnie ją znowu puszczają, co wywołuje rzucanie nitki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Rurka przędzalnicza dla prząsnic do przędzy zgrzebnej, a zwłaszcza prząsnic obrączkowych, tem znamienna, że rurka ta celem wciągania samoczynnego

nitki ma tuż nad wąskim końcem taki kształt, że przy obrocie rurki powstaje rozrzedzenie powietrza, wywołujące w samej rurce prąd powietrza, skierowany od punktu wejścia nitki do jej wyjścia, który sprowadza wciąganie niedoprzędu.

2. Rurka przędzalnicza według zastrz. 1, tem znamienna, że posiada ona tuż nad ostrym końcem szczelinę, sięgającą niemal środka, której brzegi skutkiem formy stożkowej ssą na podobieństwo wentylatora przez wnętrze rurki.

**Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich.
Hartmann Aktiengesellschaft.**

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.



