

5 grudnia 1931 r.

DOI W 5/28

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14748.

Kl. 76 c 7.

Ernst Gessner Aktiengesellschaft
(Aue, Niemcy).

Rurka przedzalnicza ze zwijaczem do prząsńic obrączkowych.

Zgłoszono 26 kwietnia 1930 r.

Udzielono 8 października 1931 r.

Pierwszeństwo: 28 lutego 1930 r. (Niemcy).

W znanych rurkach przedzalniczych prząsńic obrączkowych do wytwarzania przędzy zgrzebnej powstaje wstępne skręcanie wyciąganego niedoprzędu. By zwijacz stykał się w stałym miejscu, a skręcanie odbywało się przez tarcie, umieszcza się, jak dotychczas, zwijacz możliwie blisko linii zetknięcia pary cylindrów wyciągających. To powoduje często, zwłaszcza przy cienkich niciach, wymagających dokładnego nastawiania, przedwczesne starcie zwijacza i cylindrów.

Według wynalazku zwijacz nie styka się z cylindrem wyciągającym, lecz zetknięcie odbywa się niezależnie od pary cylindrów z osobną częścią przylegającą do zwijacza, najlepiej zapomocą elastycznej płytki, która jest łatwo wymienna i na-

stawna i nadaje niedoprzędowi potrzebne hamowanie względem zwijacza, powodując przez to równomierne skręcanie niedoprzędu na zwijaczu.

Rysunek przedstawia przykład wykonania urządzenia w widoku i częściowo w przekroju.

Za cylindrami wyciągowymi Z i z znajduje się zawijacz S i kółko linkowe w. Końiec zawijacza s jest z dwóch stron spleczony g i umocowany na elastycznym uchu o, zaciśniętym na występie n kółka w. Jak widać na rysunku zawijacz s jest współosiowy z kółkiem i jest skierowany pionowo do płaszczyzny ucha o. Hamująco na nić f niedoprzędu działające urządzenie składa się w niniejszym przypadku z wymiennej, elastycznej płytki p, przymoco-

wanej do listwy *r*. Płytką jest przymocowana np. zapomocą śruby *V*. Płytką przylega swym końcem *e* lekko do obracającego się końca *s* i hamuje przez to nić *f* przy obrocie kółka *w* o tyle, że odbywa się skreślenie nitki *f* przez zwijacz *s* zapobiegając przytem zetknięciu się zwijacza z jednym z cylindrów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Rurka przedzalnicza ze zwijaczem do prząsnic obręczkowych, znamienna tem, że do zwijacza (*s*) niestykającego się z cylindrami wyciągowemi przylega płytka elastyczna (*p*), która hamuje niedoprzęd (*f*).

2. Rurka przedzalnicza według zastrz. 1, znamienna tem, że pomiędzy zwijaczem (*s*) i cylindrem (*z*) jest włączona elastyczna płytka (*p*), która tak dociska nić (*f*)

niedoprzędu do końca zwijacza (*s*), że nić jest hamowana i przez to skręca się na końcu (*s*) przez obrót zwijacza wraz z rurką.

3. Rurka przedzalnicza według zastrz. 1 lub 2, znamienna tem, że na pierścieniowy występ (*n*) kółka linkowego (*w*) nasadzone jest trwale ucho (*o*) zwijacza (*s*).

4. Rurka przedzalnicza według zastrz. 1 — 3, znamienna tem, że elastyczne ucho (*o*), zaciśnięte na występie kółka (*w*), trzyma współosiowo i pionowo do płaszczyzny ucha (*o*) zwijacz (*s*).

5. Rurka przedzalnicza według zastrz. 4, znamienna tem, że zwijacz (*s*) jest na swym końcu (*g*) z dwóch stron spłaszczone.

Ernst Gessner
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

