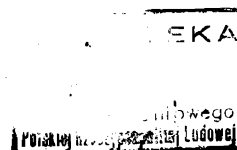


20 sierpnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



B65h 49/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1840.

Kl. 76 c 22.

Sächsische Maschinen fabrik
vorm. Rich. Hartmann Aktiengesellschaft
(Chemnitz, Niemcy).

Urządzenie do wkładania cewek z niedoprzędem do samoprząsnicy.

Zgłoszono 9 lipca 1923 r.

Udzielono 4 kwietnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 2 listopada 1922 r. (Niemcy).

W razie zmotania cewki z niedoprzędem o ilości nitek, wahającej się między 10 — 40, wypada obecnie samoprząsnice zatrzymywać, cewki próżne zamieniać pełnymi i podczas spoczynku przykręcić nitki z przodu maszyny. Czynność podobna pociąga naturalnie za sobą znaczne straty, wymaga bowiem zatrzymania całej maszyny wraz z zerwaniem chociażby jednej tylko cewki. Niedogodność tę usuwa wynalazek niniejszy.

Wiadomo, że zręczny przedziałnik przykręca w jednym okresie ruchu wózka samoprząsnicy 4—6 zerwanych nitek. Z okolicznością tą wypada się liczyć, skoro chce się pracować bez uciążliwych strat. Jednocześnie należy stworzyć możliwość wpro-

wadzenia cewek od strony tylnej samoprząsnicy, w ten bowiem sposób robotnik zyskuje podczas dokrętu i powrotu wózka więcej czasu do przykręcania nitek, a jeżeli go posiada przy wkładaniu cewek od strony przedniej maszyny. Wymagało to odpowiedniego, nieznanego obecnie urządzenia osprzętu samoprząsnicy do niedoprzędu o małej liczbie nitek w porównaniu z urządzeniami stosowanymi obecnie. Urządzenie to umożliwia wymianę cewek w czasie ruchu samoprząsnicy od strony tylnej, a więc bez potrzeby jej zatrzymywania.

Załączony rysunek wyobraża jedną z możliwych form wykonania wynalazku, gdzie fig. 1 przedstawia wózek samoprząsnicy w przekroju, fig. 2 plan tegoż uwi-

daczniający podział na niewielką liczbę nitek, stanowiący właściwą istotę wynalazku, a fig. 3 i 4 stosowane tu cewki o małej ilości nitek.

Osprzęt (fig. 1 i 2) samoprząsnicy o trzymuje podziałkę na cewki z małą liczbą nitek. Nadchodzące ze zgrzeblarki cewki *a* (fig. 3), wykonane najpraktyczniej z tworzywa lekkiego, jak glin lub t. p. materiału, zaopatrzone są wewnątrz w sprężyny *b* do zaciskania trzpieńków *c*. Cewki wprowadza się wraz z pomienionymi trzpieńkami (fig. 4) do samoprząsnicy podczas ruchu maszyny od jej tyłu.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do wkładania cewek z niedoprzędem do samoprząsnicy, znamienne tem, że osprzęt cewki z niedoprzędem i bęben zmotujący samoprząsnicy otrzymują podziałkę na niewielką liczbę nitek, co umożliwia wymianę cewek z niedoprzędem bez nieuniknionego dotychczas zatrzymywania maszyny.

Sächsische Maschinen fabrik
vorm. Rich. Hartmann
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

