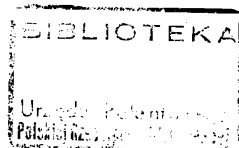


Warszawa, 10 kwietnia 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



B65h 59/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 17890.

Kl. 76 d 6.

Courtaulds Limited
(Londyn, Wielka Brytania).

Przesuwacz nici w nawijarkach.

Zgłoszono 11 kwietnia 1931 r.

Udzielono 25 stycznia 1933 r.

Pierwszeństwo: 14 kwietnia 1930 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do przesuwania nici w nawijarkach wzdłuż wirujących cewek. W tym celu zwykle stosuje się przesuwacz, składający się z małego kółka równoległego do osi cewki. Przy małej ilości skrętów w nici ze sztucznego jedwabiu np. 80—120 na min, pewne jej części były silniej skręcane, wskutek czego perjodycznie powstawały pewne zgrubienia.

Próby wykazały, iż przy przedzeniu osiąga się lepsze wyniki, gdy nić nawija się na cewkę posiadającą przesuwacz, który składa się z dwóch zaopatrzonych w rowki kółek, umieszczonych w pewnym oddaleniu jedno od drugiego. Osie kółek, przez które przeprowadza się nić, są równoległe do sie-

bie i znajdują się w płaszczyźnie prostopadłej do osi cewki.

Na rysunku fig. 1 i 2 uwidoczniają w widoku z przodu i z boku schematycznie części urządzenia do nawijania.

Niść *A* zostaje przeprowadzana z cewki *B* przez krążek wyrównawczy *C* i regulator *D*, który samoczynnie unieruchamia cewkę przy zerwaniu nici. Przez kółka *E* i *F* nić dostaje się na cewkę *G*. Kółka *E* i *F* umieszczone są na podstawie *H*, która przesuwana jest równoległe do osi cewki *G*, przy czym osie kółek *E*, *F* są prostopadłe do osi cewki *G*. Próby wykazały, iż w tym przypadku nierównomierność skręcania jest znacznie mniejsza, niż przy stosowaniu kółka, którego oś jest równoległa do osi cewki.

Zastrzeżenie patentowe.

Przesuwać nici w nawijarkach, w których cewka otrzymuje jedynie ruchy obrotowe, a przesuwacz ruchy posuwisto-zwrotne, znamienny tem, że zaopatrzony jest w dwa umieszczone w pewnym oddaleniu od siebie kółka (*E i F*) z rowkami na obwo-

dach, przyczem kółka te osadzone są na osiach równoległych względem siebie i prostopadłych do osi cewki.

Courtaulds Limited.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

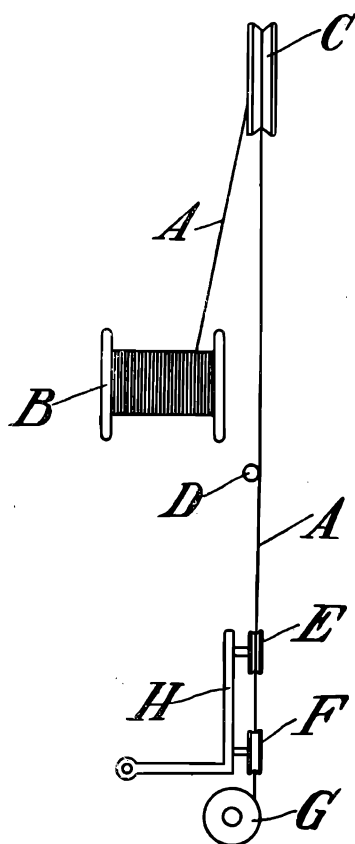


Fig. 2.

