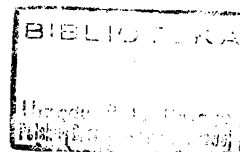


25 sierpnia 1931 r.

B65h 59/14

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13856.

Kl. 76 d 6.

J. P. Bemberg A. G.
(Barmen-Rittershausen, Niemcy).

Wodzik nici.

Zgłoszono 28 stycznia 1929 r.

Udzielono 23 maja 1931 r.

Pierwszeństwo: 19 marca 1928 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest wodzik nici przy nawijaniu nici na motowidła i cewki. Przyrządy używane dotychczas do tego celu wykazują tę wadę, że przy dłuższym ich użyciu, wskutek stałego tarcia nitki w jednym miejscu, otrzymują często zacięcia. Wskutek tego powstają ostre krawędzie, szkodliwe dla prowadzenia nici, w szczególności jeżeli przerabia się szczególnie wrażliwe materiały włókiennicze jak jedwab naturalny lub sztuczny.

Wspomniana wada da się w ten sposób usunąć, że wodzik nici posiada szereg szczelin i oprócz posuwistego ruchu zwrotnego, potrzebnego do wykonania żadanego nawinięcia, wykonywa równocześnie jeszcze ruch zwrotny prostopadły do pierwszego. W ten sposób unika się tego, żeby

nitka podczas nawijania stykała się stale z tem samym miejscem wodzika i wywoływała tem samym przez ścieranie szkodliwe krawędzie.

Omawiane działanie wodzika nici według wynalazku da się wykonać zapomocą dwóch ruchów pojedynczych lub przez jeden ruch, rozkładający się na składowe w żądanych kierunkach. Listwa dźwigająca wodziki nici może być np. osadzona na mimośrodowo obracających się krążkach. Listwa może być również zawieszona wahadłowo lub na wahaczach, przyczem ruch zwrotny może być nadany zapomocą dźwika korbowego. We wszystkich tych przypadkach chodzi o równoległy napęd korbowy.

Jako wodziki nici mogą służyć dwa

prostopadle stojące druty lub pręciki, posiadające między sobą wąską szczelinę.

Forma wykonania, nadająca się szczególnie do tego celu, polega na tem, że szczelinowe wodziki nici utworzone zostają przez kabłąki drutowe, umocowane obok siebie na jednej listwie. To wykonanie wykazuje tę korzyść, że nitka przy nakładaniu wpada samoczynnie w szczelinę wodzika nici.

Na rysunku przedstawione są schematyczne dwa rodzaje wykonania wodzika nici, według wynalazku.

Na fig. 1 przedstawione są szczelinowe wodziki nici w kształcie szeregu kabłąków drutowych *a*, ustawionych obok siebie. Kabłąki osadzone są na listwie *b*. Ruch poziomy zwrotny w celu otrzymania krzyżowego nawinięcia nici oraz ruch do góry i nadół wodzika następuje zapomocą krążków *c*, z którymi listwa *b* połączona jest czopami *d*.

Według odmiany wykonania przedstawionej na fig. 2 napęd listwy *b* odbywa się zapomocą drążka korbowego *e*, przyczem listwa *b* osadzona jest na drążkach *f*, wa-

hających się około punktów *g* tak, że otrzymuje ona przesunięcie w dwóch kierunkach: na boki oraz ruch zwrotny pionowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wodzik nici do nawijania przędzy na motowidła i cewki, znamienny tem, że posiada szereg szczelin, wykonanych z drutów wygiętych w kształcie kabłąków, tworzących swemi bokami pionowe szczeliny (*a*), a osadzonych w szeregu na wspólnej listwie (*b*), wykonywującej ruch zwrotny w dwóch kierunkach, pionowym i poziomym.

2. Wodzik nici według zastrz. 1, znamienny tem, że zapomocą krążków (*c*) lub ramion prowadzących (*f*) pozostaje w czasie ruchu zwrotnego stale równoległy do swego pierwotnego położenia.

J. P. B e m b e r g A. G.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

FIG. 1

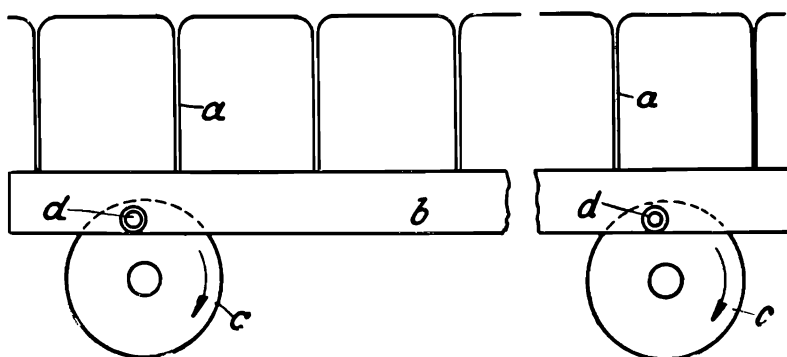


FIG. 2

