

23 czerwca 1926 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *Subj 1/00*

Nr 3466.

Kl. 8 f 5.

Antonio Guerreiro de Brito
(Liège, Belgja).

Urządzenie do fałdowania i mierzenia tkanin.

Zgłoszono 25 sierpnia 1923 r.

Udzielono 17 listopada 1925 r.

W urządzeniach znanych do fałdowania i mierzenia tkanin o nożach fałdujących prostoliniowych i poziomych do zamocowywania końców fałd tkaniny stosuje się bądźto listwy obciążone ciężarami lub sprężynami, a więc pracujące swobodnie, bądź też mocowanie to skutecznia się przymusowo. Mechanizm podobny nie daje się jednak nastawiać dla różnorodnych materiałów ani pod względem czasu, ani też pożądanego nacisku. Z tego względu znane te urządzenia nie zapewniają w stopniu dostatecznym należytej dokładności składania i pomiaru, zwłaszcza gdy chodzi o tkaniny o wyrobie rozmaitym.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia o działaniu spętaniem, dającego się jednak nastawiać zależnie od rodzaju mate-

riału i zapewniającego dokładne zamocowywanie fałd przed obroceniem noża fałdującego, a zatem i najdokładniejszy pomiar tkaniny.

Fig. 1 załączonego rysunku wyobraża urządzenie do fałdowania i mierzenia tkanin w widoku bocznym, fig. 2—przyrząd do zamocowywania fałd w widoku bocznym, a fig. 3—w częściowym widoku przednim; fig. 4 przedstawia inną formę wykonania z inną listwą do zamocowywania fałd tkanin.

Dźwignia wahadłowa 20 wprawia w ruch noże fałdujące 16 działając w sposób znany na czopy 12 ich główek i wywołując ruch ich zwrotny w kierunku poziomym. Pod koniec każdego skoku czop 12 sięga w widełkowaty wykrój odcinka zę-

2

batego 24, obracając tenże, przyczem ten ostatni zazębia tarczę ksiukową 2. Tarcza ta udziela obrotu widełkom 6, 7, ślizgającym się odpowiednimi krążkami 41 (fig. 4) po jej obwodzie, a zarazem osadzonym na osi 8 ramionom 1 listwy zamocowującej fałdy, które się przy tem podnoszą i uwalniają tkaninę, tak iż nóż fałdujący prześlizguje się aż do końca. Przy ruchu wstecznym noża tego odcinek 24 tudzież tarcza 2, widełki 6, 7 i os 8 obracają się w kierunku przeciwnym i listwa zaciska krawędź nowej fałdy.

Aby naciskanie to zachodziło w wypadku tkanin o wyrobie rozmaitym w sposób pewny i w chwili właściwej, widełki 24 są sprzężone z tarczą 2 zazębieniem. Przesunięciem osiowem tarczy ksiukowej 2 można zazębienie to rozłączyć, drobnym obrotem kątowym o jeden lub kilka zębów ustawić widełki 24 w położeniu nieco odmiennem względem tarczy 2, a następnie części znowu włączyć. W ten sposób osiąga się ściśle nastawienie listwy fałdującej stosownie do rodzaju tkaniny.

Zamiast wskazanego powyżej sprzężenia części 24 i 2—zazębieniem, można połączyć widełki 28 z tarczą 2 zapomocą wodzików 26 (fig. 4), zaopatrzonych w otwo-

ry 39, co daje również możność ustawienia widełek 28 pod rozmaitemi kątami do tarczy ksiukowej 2.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do fałdowania i mierzenia tkanin, z nożami fałdującymi uruchamianymi dźwigniami, w którem listwa odgrywająca rolę przyrządu zamocowującego fałdę otrzymuje ruch ku górze i nadół od dźwigni, jarzem i tarcz ksiukowych uruchamianych dźwignią napędową, znamiennie tem, że ruch jarzma (24) przenosi się na tarczę ksiukową (2) zapomocą sprzęgła, pozwalającego na łatwe przestawianie wzajemnego położenia katowego jarzma i tarczy.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamiennie tem, że jarzmo (24) połączone jest z tarczą (2) zazębieniem.

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamiennie tem, że jarzmo (28) połączone jest z tarczą ksiukową (2) zapomocą przestawialnych pod względem długości wodzików (26).

Antonio Guerreiro de Brito.

Zastępca: M. Skrzypkowski.
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

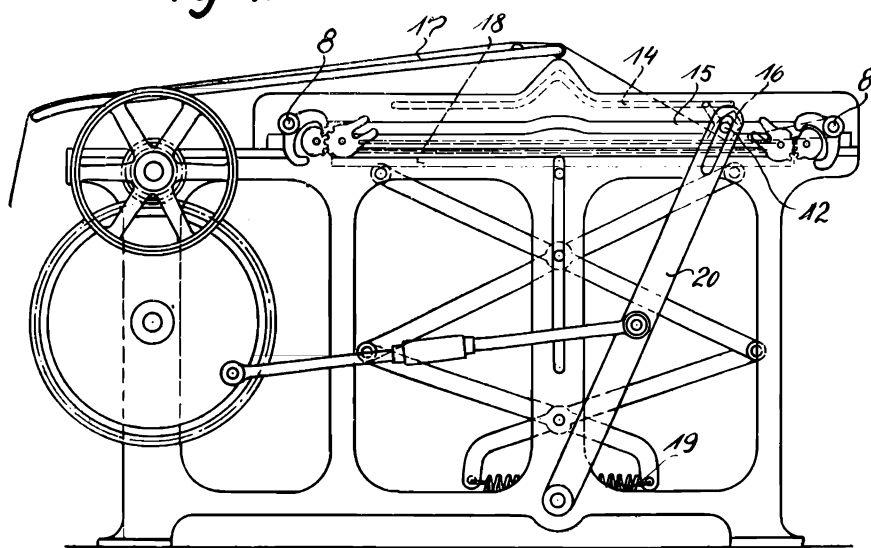


Fig. 2.

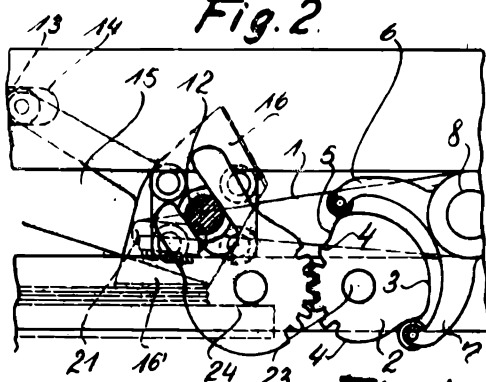


Fig. 3.

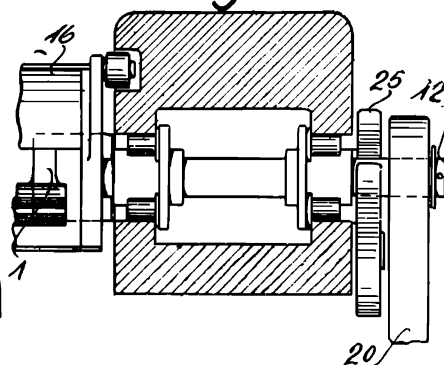


Fig. 4.

