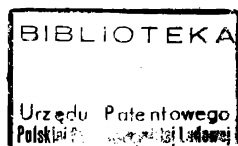


1 maja 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



D03d, 49/54

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1302.

Georg Schwabe,
Biała (Polska).

Kl. 86 c 27.

D03d 49/54

Urządzenie dla zwalniania członka od nacisku hamującego podczas bicia przy krosnach tkackich.

Zgłoszono: 2 września 1921 r.

Udzielono: 3 grudnia 1924 r.

Wpadające do skrzynki członko doznaje znacznego hamowania dzięki hamującemu języczkowi skrzynki członkowej, wskutek czego zmniejsza się siła rzutu, i członko dobiega do swego położenia końcowego bez odbicia wstecz. Członko, wyrzucane ze skrzynki przez mechanizm gońcowy, musi przezwyciężyć to hamowanie, do czego potrzeba jednak większej siły.

Niniejsze nowe urządzenie daje możliwość zmniejszenia tej siły o tyle, że pozwala znieść nacisk naprężonej osi przytykowej na języczek hamujący skrzynki członkowej podczas przerzucania członka.

Istota wynalazku polega głównie na tem, że t. zw. żabka dźwigni odstawniczej ustawia zapomocą swojej skośnej powierzchni ślizgowej przytyk o zaokrą-

glonym odpowiednio końcu tak, iż ksiuk przytyku przypada podczas bicia członka stale w pewnej odległości od łapki języczka hamującego i dotyka się dźwigni dopiero po dokonaniem przerzucania członka.

Fig. 1 rysunku przedstawia to urządzenie przed uderzeniem członka, fig. 2 na początku i podczas bicia członka.

Na dźwigni odstawniczej *b*, osadzonej na wale odstawniczym *a*, mieści się w miejscu uderzenia żabka *c*, zaś dla przytyku *d* skośna powierzchnia ślizgowa *e*. Koniec przytyku *d* posiada odpowiednie zaokrąglenie.

Gdy członko dotrze do skrzynki członkowej w czasie właściwym, przytyk *d* zetknie się z miejscem uderzenia *c*, przy równoczesnym ruchu naprzód płochy,

a tem samem i z płaszczyzną ślizgową *e* (fig. 1).

Podczas ruchu wstecznego płochy (fig. 2) zaokrąglony koniec przytyku *d* ślizga się po powierzchni ślizgowej *e* w ten sposób, że w chwili bicia członka odległość ksiuka *f* przytyku od dźwigni łapki *h* wynosi x (fig. 2). Pochyłość powierzchni ślizgowej jest tak dobrana, że podczas ruchu wstecznego płochy a równoczesnego ruchu naprzód członka ze skrzynki członkowej niewielka ta odległość x pozostaje wielkością stałą.

Po dokonaniem bicia członka przytyk *d* opuszcza powierzchnię ślizgową *e* i może uderzyć w miejsce *c* dźwigni od-

stawniczej *b* przy nieregularnym biegu członka, a tem samem wyłączyć krosno z ruchu.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie dla zwalniania członka od nacisku hamującego podczas bicia przy krosnach tkackich, tem znamienne, że przytyk (*d*) o końcu odpowiednio zaokrąglonym ślizga się po skośnej powierzchni ślizgowej (*e*) w miejscu uderzenia (*c*) dźwigni odstawniczej (*b*) w taki sposób, iż ksiuk (*f*) przytyku pozostaje w pewnej niewielkiej odległości od łapki (*h*) tak długo, aż członko zostanie przerzucone.

Georg Schwabe.

Zastępca: M. Skrzypkowski,

rzecznik patentowy.

Fig. 2.

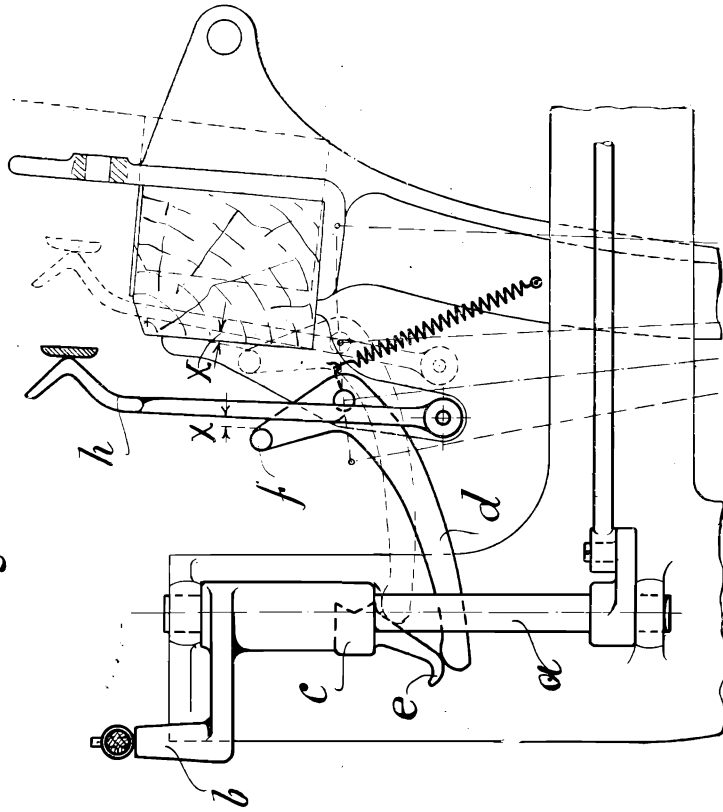


Fig. 1.

