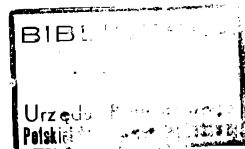
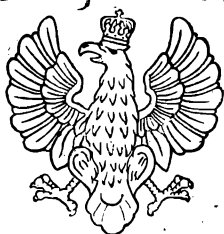


URZĄD PATENTOWY



D03d 51/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

№ 790.

Kl. 86 c 17.

Georg Schwabe,
Bielsko (Polska).

D03d 51/06

Przyrząd do wyłączania krosien mechanicznych.

Zgłoszono: 15 grudnia 1919 r.

Udzielono: 11 października 1924 r.

Pierwszeństwo: 16 kwietnia 1917 r. (Austria).

Uderzenie przytyku na dźwignię i krążek hamulcowy napędu jest przy krosnach mechanicznych o szybkim biegu wskutek wielkiej chyżości płochy tak gwałtowne, iż szczęką hamulca pomimo swej elastyczności otrzymuje wsteczne uderzenie, uniemożliwiające spokojne wyłączenie krosna.

Niniejsze urządzenie usuwa w zupełności to wsteczne uderzenie tą drogą, że dźwignia wyłączająca, zaopatrzona w elastyczną szczękę hamulcową, staje mocno w położeniu jej nadanem.

Fig. 1 przedstawia takie urządzenie w przekroju pionowym bocznym, fig. 2 jego schematyczne ustawienie przy włączonem, a fig. 3 przy wyłączonem krosnie.

Przesuwak *a* jest połączony wałem *b* z korbą *c* i drążkiem wyłączającym *d*, za-

opatrzonym w napiętą sprężynę spiralną *e*. Drążek *d* zaczepia drugim końcem (w punkcie *h*) o dźwignię kątową *g*, osadzoną w punkcie *f*, której drugie ramię połączone jest w punkcie *i* ciąglem *k* z dźwignią zatrzymującą *m*, zaopatrzoną w szczękę *l*. Z dźwignią *m* połączone jest w znany sposób sprzęgło *n*, osadzone na wale napędnym *o*, na którym osadzony jest także krążek hamulcowy *p*.

Skoro tylko przytyk *q* płochy *r* spotka przesuwak *a*, płocha *r*, idąca naprzód, odchyli korbę *c*. Naprężona sprężyna *e* przenosi odchylenie to na drążek *d*, dźwignię kątową *g*, a dalej przy pomocy cięgła *k* na dźwignię zatrzymującą *m*, a jej sprężysta szczęką hamulca dotyka krążka hamulcowego *p*. Ponieważ jednak w tem położeniu dru-

gie ramię dźwigni kątowej g (w punkcie i) zajęło takie położenie, że oś cięgła k przechodzi przez punkt obrotu h dźwigni g , przeto nastąpiło zupełne zamknięcie wychylenia dźwigni m . Szczeka hamulca nie odstaje więcej od krążka hamulczego p i umożliwia pewne wyłączenie krosna. Pas przychwytowy s , przymocowany do krosna i zaczepiający o przesuwak a zapobiega dążności do dalszego posuwania się korby c i dźwigni g , spowodowanej uderzeniem przytyku q .

Zastrzeżenie patentowe:

Przyrząd do wyłączania krosien mechanicznych, tem znamieny, że dla otrzymania pewnego i spokojnego wyłączenia, dźwignia kątowa (g), umieszczona między drążkiem (d) a dźwignią zatrzymującą (m), przytrzymuje w położeniu wyłączonem i martwem dźwignię zatrzymującą (m), zaopatrzoną w sprężystą szczękę hamulca (l), przyczem pas przychwytowy (s) zapobiega dalszemu kołysaniu się tej dźwigni kątowej (g).

Georg Schwabe.

Zastępca: K. Czempieński,
rzecznik patentowy.

