

URZĄD PATENTOWY



D03d 49/26

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 789.

Kl. 86 c¹⁷.

Georg Schwabe,
Bielsko (Polska).

D03d 49/26

Urządzenie przy krosnach mechanicznych dla zwalniania czółenka od nacisku osi przytykowej podczas bicia.

Zgłoszono: 15 grudnia 1919 r.

Udzielono: 11 października 1924 r.

Pierwszeństwo: 29 października 1915 r. (Austria).

Przy znanych typach krosien mechanicznych sprężyna wywiera nacisk na języczek skrzynki czółenkowej za pośrednictwem osi przytykowej. Nacisk ten musi przyzad gońcowy przewyciężyć podczas bicia w czółenko.

Według niniejszego wynalazku usunięcie tego nacisku następuje w ten sposób, że wycinek bijący połączony z osią przytykową zapomocą sprężystego cięgła i dźwigni przytrzymuje przytyk podczas bicia w czółenko.

Fig. 1 przedstawia to urządzenie przed uderzeniem w czółenko, a fig. 2 po przerzuceniu czółenka.

Szczegółowy opis urządzenia jest następujący. Sprężyste cięgło *d* zaczepia w punkcie *c* o wycinek *b*, wprowadzany w ruch przez cięgło *a*. Cięgło *d* zawieszone jest w punkcie

e dźwigni *f*, nieruchomo osadzonej na osi przytykowej *g*. Oś ta jest znowu przymocowana do zbijadła *n* i ma na sobie przytyk *i*. Sprężyna śrubowa *h* oddziaływa w sposób znany na oś *g*, która w zwykłych warunkach ciśnie zapomocą podkładki i łapki *k* na języczek skrzynki czółenkowej *l*, a przez to samo i na czółenko.

Bieżysko *o* wprowadza w ruch czółenko za pośrednictwem wycinka *b*, poruszanego w kierunku strzałki. Równocześnie wycinek *b* porusza dźwignię *f* przy pomocy sprężystego cięgła *d* i skręca wzdłuż osi przytykową *g* z przytykiem *i* wbrew działaniu sprężyny *h* tak nisko, że przytyk *i* styka się ze znaną nasadą *m* na łożysku osi przytykowej (fig. 2). Przez tą łapkę *k* i tem samem czółenko, uwalniają się od nacisku osi przytykowej.

Przy dalszym obrocie wycinka b w kierunku strzałki, aż do najniższego swego położenia, wydłuża się odpowiednio sprężyste cięgło d . Po dokonaniem uderzenia w członko wycinek b powraca do położenia początkowego (fig. 1). Wtedy sprężyna h kurczy się, przytyk i odsuwa się od nasady m , wracając do dawnego położenia tak, że może zatrzymać krosno, jeżeli członko nie wróciło do skrzynki członkowej.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie przy krosnach mechanicznych dla zwalniania członka od nacisku osi przytykowej podczas bicia, tem znamienne, że podczas bicia w członko wycinek (b) przytrzymuje przytyk (i) na nasadzie (m) przy pomocy sprężystego cięgła (d) i dźwigni (f), połączonych z osią przytykową (g).

Georg Schwabe.

Zastępca: K. Czempieński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

Fig. 2

