

2

10 września 1926 r.

URZĄD PATENTOWY

203d 49/38

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3773.

Josef Kadeřávek
(Police n. M., Czechosłowacja).

Kl. 86 c 27.

203d 49/38

Przyrząd do chwytania gońca czółenkowego przy krosnach tkackich.

Zgłoszono 13 grudnia 1922 r.

Udzielono 17 grudnia 1925 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do chwytania gońca czółenkowego w skrzynce czółenkowej przy krośnie tkackim. Urządzenia dotychczas znane posiadały tę niedogodność, iż chwytaly goniec zbyt nagle i były bardzo złożone. Przeciwnie, przyrząd zbudowany w myśl wynalazku ma tę zaletę, iż budowa jego jest prosta, a ponadto działa on pewnie i w sposób hamujący stopniowo.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu przyrząd, wykonany stosownie do wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok przyrządu z przodu, fig. 2—widok z boku, fig. 3—widok z góry, wreszcie fig. 4 — sposób przymocowania przyrządu do krosna tkackiego oraz jego działanie.

W płycie 1 osadza się na sworzniu 2 ramie wahadłowe 3. Czworokątny koniec

sworznia 2 jest zaopatrzony w dwie sprężyny 4 i 5, których końce 6 i 7 napierają w kierunkach przeciwnych na kołeczek 8, umocowany w pokrywce żelaznej 19. Kołeczek 8 porusza się podczas odchylania się ramienia 3 w wykroju 9, nie przeszkadzając w ten sposób ruchowi tego ostatniego. Ramie 3 dźwiga nieruchomo osadzony na nim kołeczek 10, który, podczas odchylenia się ramienia w prawo, naciska koniec 6 sprężyny 4, usiłując odciągnąć ramie 3 w położenie środkowe. To samo ma miejsce, gdy ramie 3 wychyla się w lewo, tylko wtedy sprężyna 5 usiłuje ramie to odciągnąć w położenie środkowe.

Ramie 3 zaopatrzone jest w pałąk 12, przymocowany doń dwoma wkrętkami 13; przez pałąk ten przeciągnięte są końce pasów 15 i 16, zachodząc jeden na drugi, tak

iż przez mniejsze lub większe zaciągnięcie tych ostatnich pas zmienia swą długość, zmieniając wielkość wychylenia ramienia 3, i pozwalając również nastawić wielkość tłumienia uderzeń gońca *b*. Pasy 15 i 16 są za pomocą oczek 17 i 18 naciągnięte na wrzeciono *a* gońca w ten sposób, że pomiędzy niemi może się przesuwać goniec *b* (fig. 4), który przy swych zderzeniach pociąga za sobą urządzenie.

Przyrząd działa w sposób następujący:

Skoro członko wpadnie do skrzynki członkowej, to zetknie się z goncem *b* i pociągnie go z sobą. Goniec ze swej strony, napotykając pasek 15, pociągnie i odchyli ramię 3 w lewo, przewyciężając opór sprężyny 5, która w ten sposób zahamuje go stopniowo, poczem przyrząd pod wpływem sprężyny powraca samoczynnie do położenia środkowego. Podczas wyrzucania członka goniec biegnie w prawo, napotyka pasek 16 i przyrząd odchyli się w położenie, wskazane linią kreskowaną na fig. 4, poczem wraca samoczynnie w położenie środkowe. Czynność ta ustawicznie się powtarza.

Każde krosno tkackie posiada dwa przy-

rzędy podobne, działające niezależnie jeden od drugiego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do chwytania gońca członkowego przy krosnach tkackich, znamienny tem, że ramię (3), utrzymywane dwiema sprężynami (4, 5) w położeniu środkowym i wahające się w obie strony około sworznia (2), połączone jest pałąkiem (12) z końcami pasów skórzanych (15, 16), naciągniętych na wrzeciono (*a*) gońca w ten sposób, że goniec (*b*) może się przesuwać tylko między niemi, przyczem ramię (3) podczas przerzucania członka zostaje pociągnięte w jedną lub w drugą stronę, stopniowo hamując w ten sposób i tłumiąc uderzenie gońca.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że długość pasów skórzanych (15, 16) można w razie potrzeby zmieniać za pomocą pałąka (12) i dzięki temu miarkować stopień tłumienia.

Josef Kadeřávek.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

