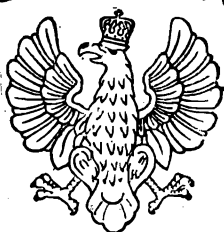


URZĄD PATENTOWY



D03d 49/56

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 859.

Kl. 86 c 26.

D03d 49/56

Paul Ruthardt,
Tannwald (Czechosłowacja).

Czuwacze czółenkowe przy krosnach.

Zgłoszono: 24 kwietnia 1920 r.

Udzielono: 4 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 5 listopada 1914 r. (Niemcy).

Znany jest czuwacz czółenkowy przy krosnach, w którym haczyk klawisza czółenkowego na tym końcu płochy, na którym zwykle czółenka nie bywa, zostaje usunięty z obrębu kołysania się ramienia wału przytykowego za pośrednictwem zespołu drążków, uruchomianego mimośrodem.

Zadaniem wynalazku niniejszego jest uproszczenie i obniżenie kosztów tego mechanizmu wyłączającego.

Fig. 1 przedstawia czuwacz czółenkowy według wynalazku w widoku bocznym, a fig. 2 w widoku zgóry.

Z chwilą gdy język 1 klawisza czółenkowego zostaje ze skrzynki wypchnięty przez wbiegające do niej czółenka, dźwignia kątowa 1, 2 kołysze się w sposób znany około

czopa obrotowego 3 i haczyk 4 zostaje usunięty z drogi ramienia 5, które teraz może się kołysać tam i zpowrotem. Jak wiadomo, konieczne jest przytem, aby również i na przeciwnym końcu płochy, na którym niema czółenka, wywołać odchylenie dźwigni 1, 2, ażeby na obu końcach płochy ramię 5 przy swym kołysaniu nie było zatrzymywane przez haczyk 4, gdy czółenka normalnie dochodzi do skrzynki.

W znanych czuwaczach cel ten zostaje osiągnięty przez specjalny zespół drążków, wprawiany w ruch zapomocą mimośrodów. W myśl wynalazku dźwignię kątową 1, 2 odchyła na obu końcach płochy bezpośrednio czółenka. Języki 1 klawiszy czółenkowych zaopatrzone są w tym celu w pętlice 6, w które sięgają palce, przytwierdzone do

obu końców wału drgającego 8, umieszczonego między końcami płochy.

Skoro czółenko wbiega na jednym końcu płochy do skrzynki, to palec 7 musi kołysać się wraz z wypchniętym ze skrzynki językiem 1. Ponieważ palec ten osadzony jest na wale 8, to ten ostatni przenosi kołysanie palca 7 na drugi palec, znajdujący się na przeciwnym końcu wału, który sięga w pętlicę 6 języka na przeciwnym końcu płochy i udziela mu takiego samego ruchu, jak i język na tamtym końcu płochy otrzymał od czółenka. Wskutek tego haczyki 4 dźwigni 1, 2 na obu końcach płochy nie mogą przeszkadzać kołysaniu się ramion 5, gdy czółenko dojdzie normalnie do skrzynki.

Zastrzeżenie patentowe.

Czuwacz czółenkowy przy krosnach z mechanizmem przytykowym, w którym ruch wahadłowy wału przytykowego przy braku czółenka w skrzynce zostaje przerwany przez klawisz czółenkowy, kołyszący się około nieruchomego wału i zamykający drogę ramienia dźwigni klawiszowej, osadzonej na wale przytykowym, tem znamieny, że równoczesne odchylenie, znajdujących się na obu końcach płochy klawiszów czółenkowych (1), odbywa się zapomocą wału (8), biegnącego od jednego końca płochy do drugiego, na którym to wale osadzone są ramiona (7), sięgające w pętlicę na klawiszach czółenkowych (6).

Paul Ruthardt.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

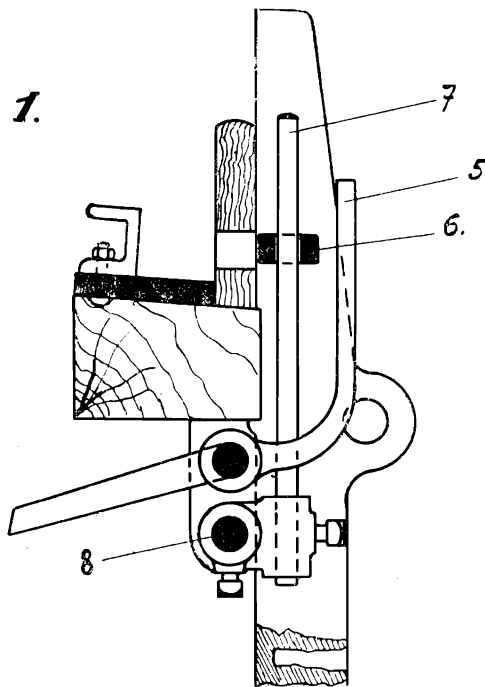


Fig. 2.

