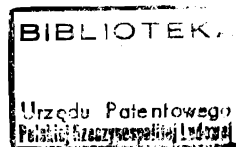


URZĄD PATENTOWY



G07g 1/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19689.

Kl. 43 a, ⁴13701.1/00

Kooperativa Förbundet Förening U. P. A.
(Stockholm, Szwecja).

**Urządzenie do ryglowania kas rejestracyjnych lub maszyn do liczenia
w razie skończenia się taśmy na kwity.**

Zgłoszono 25 lutego 1932 r.

Udzielono 25 stycznia 1934 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do ryglowania wydających kwity kas rejestracyjnych lub maszyn do liczenia w razie skończenia się taśmy, używanej na kwity. Cechą znamioną tego urządzenia jest to, że taśma jest przesuwana między dwoma narządami, z których jeden jest nieruchomy, a drugi — ruchomy. W narządzie nieruchomym wykonane jest wycięcie odpowiedniego kształtu, w które zapada narząd ruchomy, gdy taśma się skończy, tak iż ten narząd ruchomy rygluje jeden z narządów zapadki wyłączającej, wskutek czego maszyna nie może być uruchomiona.

Przykład wykonania wynalazku jest przedstawiony na rysunku w zastosowaniu do kas rejestracyjnych, uruchomianych zapomocą naciskania klawisza. Na rysunku są widoczne te tylko części kasy, które są potrzebne do zrozumienia działania urządzenia według wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój pionowy urządzenia, a fig. 2 — widok z przodu części kasy.

Liczbą 1 jest oznaczona przednia ścianka kasy rejestracyjnej, w której jest osadzony klawisz 2 do uruchamiania maszyny; klawisz ten jest prowadzony zapomocą czopów, osadzonych w podłużnych szczel-

linach 3. Klawisz 2 naciska dźwignię kątową 4, osadzoną obrotowo na osi 5. Jedno ramię dźwigni kątowej jest zakończone hakiem 6, który w zwykłym położeniu klawisza pod działaniem sprężyny 7 unieruchamia dźwignię 9, osadzoną obrotowo na osi 8. Dźwignia 9 współ z tarczą 15, zaopatrzoną w ząb 26, rygluje korbę, osadzoną na wale 10, a niewidoczną na rysunku. Dźwignia 9 znajduje się pod działaniem sprężyny 11. Na wale korby 10 zaklinowane jest koło zębate 12, zazębające się z kołem zębata 13 wału 14. Na wale tym osadzona jest tarcza 15 z zębem, współdziałającym z dźwignią 9. Strzałka 16 wskazuje kierunek obrotu koła zębatego 13 i tarczy 15. Korbę, a z nią koło zębate 12, należy zwykle obrócić dwa razy w celu dokonania rejestracji, a koło 13 wykonywa wtedy jeden obrót.

Taśma na kwity jest oznaczona liczbą 17 i jest w znany sposób odwijana z jednego wałka, a nawijana na drugi wałek. Wałki te nie są przedstawione na rysunku.

Podług wynalazku na wałku prowadniczym 18 jest osadzona obrotowo dźwignia 19, zaopatrzona w odgięte w bok ramię 20, dociskane np. sprężyną lub wprost własnym ciężarem do taśmy 17, przesuwanej nad nieruchomą częścią maszyny, naprzykład nad blachą 22, zaopatrzoną w miejscu, odpowiadającym końcowi ramienia 20, w wycięcie 21, w które zapada ramię 20, gdy taśma się skończy; dźwignia 19 jest zaopatrzona w ramię 23 z występem 24, który wtedy wchodzi w wycięcie 25 klawisza 2.

Skoro maszyna ma być uruchomiona, to należy nacisnąć klawisz 2, który odchyła dźwignię kątową 4. Dźwignia 9 zostaje przytem zwolniona pod działaniem sprężyny 11, tak iż tarcza 15, umocowana na kole zębata 13, może bez przeszkód obracać się w kierunku strzałki 16. Ząb 26 tarczy 15 popycha ramię 27 dźwigni 9, która wskutek tego znów zapada za hak 6 dźwigni kątowej 4, maszyna zaś zostaje zatrzymana po wy-

konaniu przez koło zębate 13 jednego obrotu. Taśma 17 przesuwa się jednocześnie po nieruchomej części 22 maszyny i nie pozwala na opadnięcie ramienia 20 w wycięcie 21, natomiast gdy taśma się skończy, ramię 20 wchodzi w wycięcie i obraca się nieco na wałku 18, przyczem występek 24, znajdujący się na końcu ramienia 23 dźwigni 19, wchodzi w wycięcie 25 w trzpieniu klawisza 2. W ten sposób klawisz jest zaryglowany i nie może być naciśnięty przed podniesieniem dźwigni 19 i zabezpieczeniem tejże od ponownego opadnięcia w wycięcie 21 nałożoną nową taśmą.

Opisano powyżej tylko jedną z postaci wykonania wynalazku. Dźwignia 19 może bezpośrednio ryglować dźwignię 9, jak np. w maszynach bez klawisza uruchamiającego, w których zwolnienie mechanizmu napędowego jest uskuteczniane nieznacznym cofnięciem korby. Jednakże wykonanie opisane jest lepsze, gdyż dźwignia 19 rygluje klawisz 2, a niemożność naciśnięcia klawisza jest znakiem ostrzegawczym dla obsługującego maszynę, że taśma się skończyła.

W maszynach z napędem elektrycznym zastosowanie klawisza, ryglowanego zapomocą urządzenia według wynalazku, powoduje niemożność zamknięcia obwodu prądu, czyli niemożność uruchomienia maszyny w razie skończenia się taśmy rejestracyjnej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do ryglowania kas rejestracyjnych lub maszyn do liczenia w razie skończenia się taśmy na kwity, znamienne tem, że posiada ruchomą dźwignię ryglującą, współdziałającą z narządem, uruchamiającym mechanizm, oraz narząd nieruchomy, pomiędzy którymi prowadzona jest taśma, przyczem gdy taśma się skończy, dźwignia opada i zahacza się bezpośrednio o klawisz, ryglując mechanizm, tak iż uruchomienie maszyny jest niemożliwe tak

długo, dopóki dźwignia dzięki założeniu nowej taśmy nie będzie ponownie utrzymywana w położeniu nieczynnem.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamiennie tem, że narząd nieruchomy maszyny wykonany jest z kawałka blachy (22), przyśrubowanego do kadłuba maszyny i

zaopatrzonego w wycięcie na dźwignię ryglującą (19, 20).

Kooperativa Förbundet
Förening U. P. A.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

