



9076 1/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38310

Kl. 43a,¹ 1/00
20/01

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej *)
(Sopot, Polska)

Automat elektryczny do drukowania biletów np. na perony kolejowe, na imprezy itp.

Patent trwa od dnia 1 września 1954 r.

Automat elektryczny według wynalazku dotyczy przyrządu do drukowania biletów np. na perony kolejowe, imprezy itp. z taśmy papierowej i szybkiego wydawania ich; czynności te odbywają się po wrzuceniu w odpowiedni otwór ustalonej monety, np. jednego złotego.

Działanie automatu polega na tym, że moneta w pierwszej fazie mija kilka urządzeń, nie dopuszczających do przepuszczania niewłaściwej monety, jak wagę, magnes oraz prowadnicę o bardzo dokładnych wymiarach, po czym uruchamia elektromagnes do przesuwania wydrukowanej taśmy i do jej obcinania na poszczególne bilety.

Mechanizm aparatu według wynalazku jest uwidoczniony schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia budowę przyrządu, a fig. 2 — widok boczny tegoż, a mianowicie: nóż do obcinania taśmy na bilety, uruchamiany elektromagnesem.

Przyrząd zaopatrzony jest w dwa elektroma-

gnesy: jeden — *g*, połączony z nożem *k* za pomocą pręta *j*, służy do podnoszenia noża i obcinania biletów z taśmy (fig. 2). Elektromagnes jest uruchamiany przez monetę, spadającą na wyłącznik rtęciowy, i za pomocą wyłącznika *o* włącza drugi elektromagnes *g'*, który przesuwa dźwignię *j'*, połączona z ramieniem zaopatrzonym w zapadkę do obracania koła zapadkowego. Do unieruchomienia koła służy pręt *z*. Na ośce tego koła jest osadzony bęben główny *u* do przesuwu taśmy papierowej *w*, prowadzonej tuż obok tego bębna przez prowadnicę *x*. Taśma papierowa schodzi do bębna *u* z rolki *a*, podtrzymywanej przez ramię *b* i umocowanej do pionowej podstawy *e* (fig. 1 i 2).

Prowadzona przez bęben *u* taśma *w* dociska na jest kółkiem *t* do krążka drukującego, stanowiącego stempel *s*, smarowany tuszem, umieszczonym w zbiorniczku *c*. Zarówno stempel *s* jak i zbiorniczek *c* są umocowane do osłony przyrządu, oś bębna *u* zaś umieszczona jest

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Jan Kamrowski.

na stojaku *e'*, przyśrubowanym do podstawy poziomej przyrządu. Elektromagnesy są zaopatrzone w sprężyny *h* i *h'*. Sprężyna *h* odpycha rdzeń elektromagnesu *g* w dół do przecinania taśmy a sprężyna *h'* odsuwa elektromagnes *g'* w położenie wyjściowe.

Zastrzeżenia patentowe

1. Automat elektryczny do drukowania biletów, np. na perony kolejowe, imprezy itp., z taśmy papierowej i szybkiego ich wydawania po wrzuceniu w odpowiedni jego zawór właściwego kształtu i wagi monety oraz zaopatrzony w urządzenie do odcinania z tej taśmy biletów, uruchamianie za pomocą elektromagnesu, znamieny tym, że oprócz tego elektromagnesu (*g*), połączonego prętem (*j*) z przesuwym na prowadnicy (*l*) górnym

nożem (*k*), posiada elektromagnes (*g'*), włączany podczas przesuwu do góry noża (*k*) włącznikiem (*o*) i przesuwający taśmę papierową (*w*) na bilety odcinane z niej za pomocą tego noża, przez odepchnięcie rdzenia elektromagnesu (*g*) sprężyną (*h*).

2. Automat elektryczny według zastrz. 1, znamieny tym, że elektromagnes (*g'*) połączony jest dźwignią (*j'*) z ramieniem, zaopatrzonym w zapadkę do obracania koła zapadkowego, na ośce którego osadzony jest bęben główny (*u*) do przesuwu taśmy papierowej (*w*) oraz zaopatrzony jest w sprężynę (*h'*) do odsunięcia swego rdzenia w położenie wyjściowe.

Miejskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej

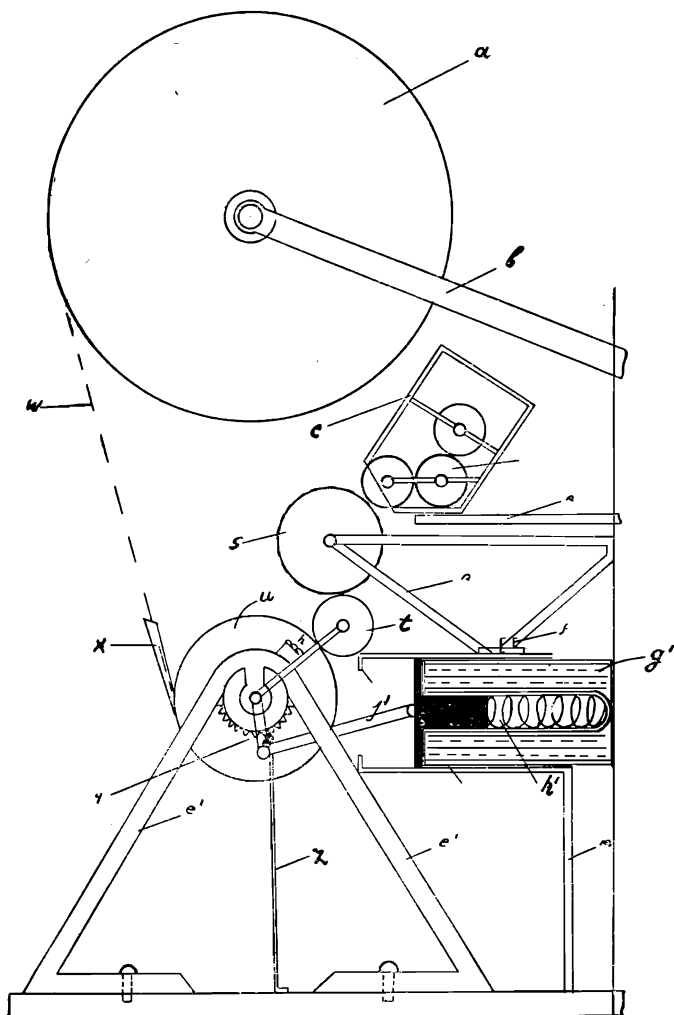


Fig. 1

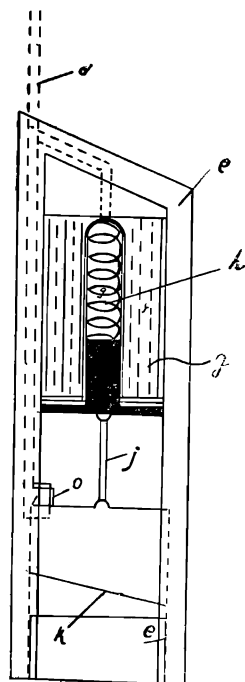


Fig 2