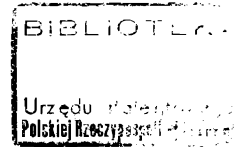


15 lutego 1929 r.



G 09 f 9/38

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9713.

Kl. 54 h 2.

Kazimierz Pustoła
(Warszawa, Polska).

Urządzenie do reklam świetlnych.

Zgłoszono 9 sierpnia 1927 r.
Udzielono 28 listopada 1928 r.

Istniejące aparaty do reklam świetlnych, powodujące zamykanie obwodu elektrycznego, działają zapomocą więcej lub mniej skomplikowanych mechanizmów, wadą których jest niedokładność działania wynikająca z szybkiego zużywania się skomplikowanych części ruchomych.

Reklama świetlna jest bardzo czuła na wszelkie uchybienia w działaniu jej mechanizmów, gdyż uchybienia te psują jej efekt. Wady te usuwa niniejsze urządzenie w bardzo prosty sposób, polegający na zastąpieniu najbardziej skomplikowanych mechanizmów przez urządzenia rtęciowe.

Urządzenie według wynalazku niniejszego przedstawione jest schematycznie na rysunku, przy czem fig. 1 przedstawia po-

dłużny przekrój urządzenia, fig. 2 — przekrój poprzeczny w większej skali, fig. 3 i 4 w zwiększeniu przedstawiają części mechanizmu.

Wynalazek niniejszy posiada urządzenie następujące: na dnie korytka *a* z materiału izolacyjnego umieszczone są guziczki metalowe *b* połączone zapomocą drutów z odpowiednimi lampkami, rozmieszczonemi na ekranie. Po guziczkach *b* przesuwą się wstęga *c* z materiału izolacyjnego z otworami ułożonemi w kształcie liter lub rysunków.

Guziczki *b* stanowią jeden biegun obwodu elektrycznego, drugi zaś biegun stanowi rtęć *r* nalana na wstęgę *c*. Rtęć *r*, wywierając ciężarem swym nacisk na wstęgę

c, powoduje praktycznie zupełnie szczelne przyleganie wstęgi do dna korytka *a* i do powierzchni guziczków *b*. Kiedy otworki wstęgi *c* przechodzą nad guziczkami *b*, wtedy rtęć *r*, przenikając przez otworki, styka się z odpowiednimi guziczkami, замыkając obwód elektryczny i zapalając te lampki, które są połączone w danej chwili zapomocą guziczków *b* z rtęcią *r*. Wstęga *c* przesuwana jest przez urządzenie *U* poruszane silnikiem elektrycznym i nawija się na szpulę *I*, odwijając się jednocześnie ze szpuli *II*. Podusieczki filcowe powodują ściekanie rtęci *r* do korytka w razie jeżeliby kropelki rtęci przylgnęły do wstęgi.

Iskry powstające przy kontaktowaniu guziczków z rtęcią gaszone są przez stru-

mień magnetyczny, wytwarzany przez elektromagnes *H*.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do reklam świetlnych, znamiennie tem, że jako jeden z biegunów obwodu elektrycznego, powodującego zapalanie się lampek, jest rtęć (*r*) nalana na wstęgę izolacyjną, znajdującą się w korytku (*a*) z umieszczonemi na dnie guziczkami metalowemi (*b*), stanowiącemi drugi biegun obwodu elektrycznego.

Kazimierz Pustoła.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

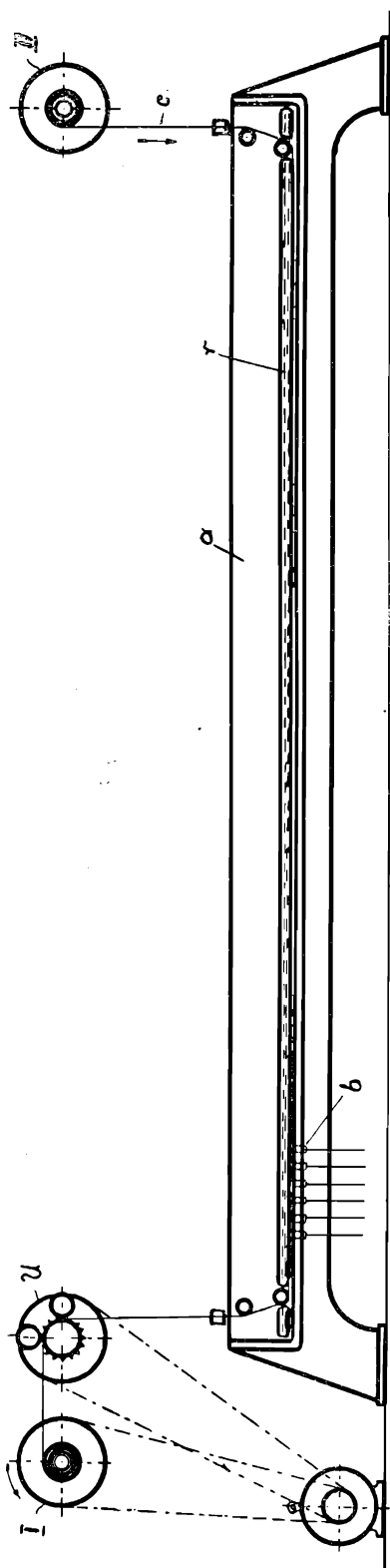


Fig. 2

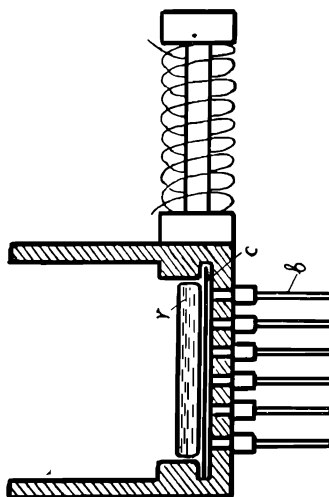


Fig. 3

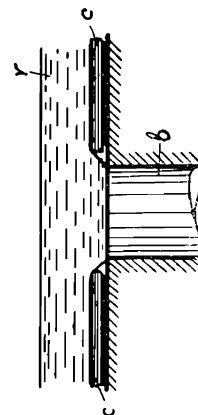


Fig. 4

