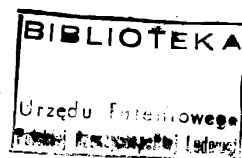




6097 13/44



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44035

Kl. 54 h, 2/04

Lech Chmielecki

Lublin, Polska

Janusz Matuszewicz

Lublin, Polska

Zbigniew Skórzyński

Lublin, Polska

Urządzenie do zapalania i zasilania lamp jarzeniowych, stosowanych do napisów i figur reklamowych w sposób naśladujący kreślenie

Patent trwa od dnia 10 listopada 1959 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wprowadzenia efektu ruchowego do reklam, wykonanych z lamp jarzeniowych. Urządzenie składa się z naczyń 1, 2, wypełnionych rtęcią 3 i cieczą będącą dielektrykiem, połączonych za pomocą rurki kapilarnej, prowadzonej na zewnątrz, równoległe do lamp jarzeniowych reklamy oraz z generatora 4 prądu wielkiej częstotliwości. Konstrukcja naczyń połączonych, wykonanych z dielektryka, umożliwia cykliczne wypełnienie rurki kapilarnej rtęcią.

Jeden zacisk generatora jest połączony stale z rtęcią poprzez elektrodę umieszczoną w naczyniu 1, a drugi jest połączony z elektrodami wlotowymi po jednej na początku każdej lampy jarzeniowej. Pomiędzy elektrodą a

ruchomym słupkiem rtęci powstaje szybkozmienne pole elektryczne, powodujące świecenie lamp jarzeniowych na odcinkach równych długości słupka rtęci o intensywności normalnej reklamy neonowej, co potwierdziły wielokrotne próby wykonywane z urządzeniem prototypowym.

Po całkowitym wypełnieniu rurki kapilarnej rtęcią, generator wielkiej częstotliwości jest wyłączony aż do momentu opróżnienia tej rurki (powrót rtęci do naczynia 1).

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do zapalania i zasilania lamp jarzeniowych, stosowanych do napisów i figur

reklamowych w sposób naśladujący kreślenie, zmienne tym, że rurowe lampy jarzeniowe posiadają tylko po jednej elektrodzie zasilającej wlotowanie na początku rur, a drugą elektro-

dę zasilającą stanowi słupek rtęci o zmiennej długości, równoległy do lamp świetlanych.

Lech Chmielecki
Janusz Matusewicz
Zbigniew Skórzyński

