

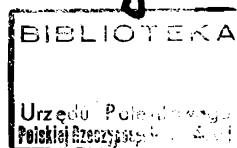
15 czerwca 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



H04j 5/50



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16009.

Kl. 21 a⁴ 77.

Błażej Palczewski
(Radom, Polska).

Trzonek do lampy katodowej.

Zgłoszono 26 listopada 1928 r.

Udzielono 18 marca 1932 r.

Przedmiotem wynalazku jest zabezpieczenie katody żarowej lampy katodowej przed zniszczeniem lub przepaleniem, spowodowaniem wskutek zbyt wielkiego natężenia prądu lub też wskutek wadliwego założenia obwodu katody lampy na prąd o napięciu wyższym od właściwego, przewidzianego dla danego obwodu lampy.

Aby zabezpieczyć lampę od tego rodzaju zniszczenia, trzonek jej, stanowiący przedmiot niniejszego zgłoszenia, zaopatrzony jest w bezpiecznik topikowy, włączony szeregowo w obwód katody żarowej lampy katodowej; w razie nadmiernego natężenia prądu, przekraczającego wysokość, przewidzianą dla danego obwodu, bezpiecznik ten przepala się, przerywając dopływ

prądu i chroniąc w ten sposób lampę od zniszczenia.

Bezpiecznik topikowy jest wymienny i stanowi uzupełnienie obwodu katody żarowej lampy katodowej.

Bezpiecznik topikowy może być wykonany jako rurka szklana, zaopatrzona w końcówki metalowe, połączone ze sobą właściwym drucikiem topikowym, uzupełniającym obwód prądu, przeznaczony do żarzenia wymienionej powyżej katody żarowej; bezpiecznik ten może być umocowany zapomocą odpowiednich uchwytów sprężynujących na trzonku lampy.

W razie przepalenia się bezpiecznika może on być z łatwością usunięty przez lekkie rozchylenie uchwytów sprężynujących

i zastąpiony bezpiecznikiem nowym; w ten sposób tworzy się ponownie nieprzerwane połączenie obwodu, co umożliwia dalsze używanie lampy przy prawidłowym włączeniu.

Przykład wykonania trzonka lampy wraz z bezpiecznikiem topikowym jest przedstawiony na fig. 1 rysunku w widoku z boku, a na fig. 2 — w widoku z góry. Zwyczajny trzonek *a*, obecnie używany do lamp katodowych, posiada według wynalazku bezpiecznik *b*, przytwierdzony do boku trzonka zapomocą uchwyty sprężynujących *c* i włączony przewodnikami f_1 i f_2 w obwód katody żarowej lampy, zakończony wtyczkami g_1 i g_2 trzonka.

Jak widać z rysunku, prąd, zasilający włókno żarowe *h* lampy, przepływa przez bezpiecznik topikowy *b*, który przepala się w razie nadmiernego natężenia prądu.

Budowa trzonka oraz bezpiecznika we-

dług wynalazku może być odmienną od opisanej powyżej, przytoczonej jedynie jako przykład; trzonek ten wraz z bezpiecznikiem może bowiem być dostosowany do dowolnego typu lamp katodowych o jednym, dwu i większej liczbie włókien żarowych.

Zastrzeżenie patentowe.

Trzonek do lampy katodowej, znamieny tem, że jest zaopatrzony w wymienny bezpiecznik topikowy, włączony szeregowo do obwodu katody żarowej lampy i chroniący ją od przepalenia w razie nadmiernego wzrostu natężenia prądu.

Błażej Palczewski.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

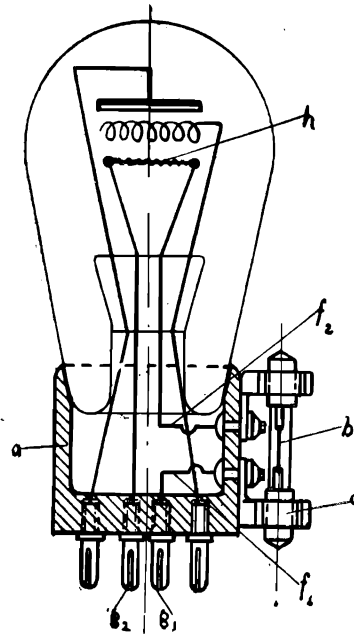


Fig. 2.

