

26 września 1932 r.

H01j 19/28

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16379.

Kl. 21 g 13.

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken
(Eindhoven, Niderlandy).

Lampa elektronowa o nieznaczej pojemności wewnętrznej.

Patent dodatkowy do patentu Nr 13096.

Zgłoszono 3 listopada 1927 r.

Udzielono 17 maja 1932 r.

Pierwszeństwo: 26 lipca 1927 r. (Niderlandy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 19 lutego 1946 r.

Wynalazek dotyczy odmiany lampy elektronowej, opisanej w patencie głównym Nr 13096.

Lampa ta jest zaopatrzona w jedną lub kilka siatek oraz jedną lub kilka anod, przyczem zespół katody i siatki lub też katody i siatek jest otoczony nie tylko anodą lub anodami, lecz także osłoną, utrzymaną pod stałym napięciem, lub kilkoma takimi osłonami. W lampie według niniejszego wynalazku anoda znajduje się wewnątrz osłony. Osłona lampy według wynalazku posiada szczelinę, przez którą

przechodzi nazewną przewód anodowy. Według jednej z odmian wykonania przewód ten jest przymocowany zapomocą izolatorów do osłony lub jej podpórek. Dzięki takiemu wykonaniu anodę można osadzić w sposób bardzo prosty wewnątrz osłony z zapewnieniem wystarczającej izolacji pomiędzy temi częściami. Wynalazek niniejszy usuwa powstawanie w lampach ładunków statycznych na szkłe, przy wyrobie zaś katod utlenionych, wytwarzanych zapomocą osadzania pary metalu na włóknie katodowym, zapobiega rozchodzeniu się owej

pary po całej lampie, a zatem powstawaniu zwarć, oraz umożliwia osiadanie większej ilości pary metalowej na katodzie.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia słupek odbiorczej lampy katodowej, fig. 2 — przekrój słupka według linii I—I na fig. 1, a fig. 3—słupek ten w widoku zgóry.

Na fig. 1 cyfra 1 oznacza katodę, zaś cyfra 2 — siatkę. Anodę tworzy płytką prostokątna 3 osadzona stosunkowo daleko od katody żarowej i siatki, umieszczonych blisko siebie. Trzy te elektrody otacza całkowicie osłona 4, połączona elektrycznie z podpórką 5, dźwigającą środek katody żarowej. Osłona 4 posiada (fig. 3) szczelinę 6, przez którą przechodzi przewód anodowy 7. Przewód ten jest połączony zapomocą perełek szklanych 8 z trzymakami 9, przymocowanymi do podpórek 10 ścianki 4.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Lampa elektronowa o nieznacznej pojemności wewnętrznej według patentu Nr 13096, posiadająca katodę żarową, jedną lub kilka siatek i jedną lub kilka anod oraz wyposażona w jedną lub kilka osłon, otaczających te elektrody i utrzymywanych pod napięciem stałym, znamienna tem, że osłona jest zaopatrzona w szczelinę, przez którą przechodzi nazewnątrz przewód anodowy.

2. Lampa według zastrz. 1, znamienna tem, że przewód anodowy jest przymocowany zapomocą izolatorów do osłony lub jej podpórek.

N. V. Philips'
Gloeilampenfabrieken.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

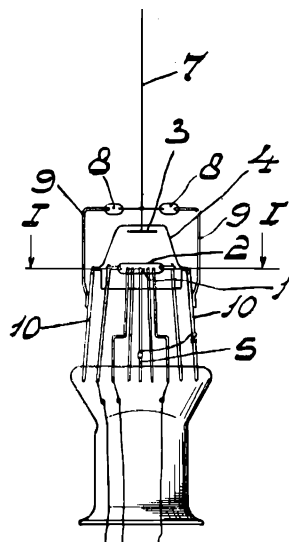


Fig. 2.

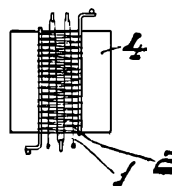


Fig. 3.

