

Warszawa, 3 czerwca 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 24802.

Kl. 21 g, 13/05.

C. Lorenz Aktiengesellschaft  
(Berlin-Tempelhof, Niemcy).

### Lampa do przyrządów radiowych.

Zgłoszono 31 lipca 1935 r.

Udzielono 12 kwietnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 21 sierpnia 1934 r. (Niemcy).

Lampy do przyrządów radiotechnicznych, jak wzmacniacze i t. d. są wyposażone, jak wiadomo, u dolnego końca w trzonek z wtyczkami do umieszczenia lampy w oprawce. Poza tym lampy mogą posiadać zacisk na górnej części bańki, zwłaszcza lampy z siatką osłoną. Wadą znanych lamp jest to, że przy wymianie ich, w celu wyjęcia lub wstawienia do przyrządu, należy je ujmować za bańkę szklaną, ponieważ oprawka jest bardzo trudno dostępna. W przyrządach, w których lampy są obciążone normalnie, wymiana odbywa się stosunkowo rzadko. Jeżeli chodzi jednak o przyrządy, w których lampy muszą być zmieniane bardzo często i szybko, po-

nieważ są silnie przeciążane, to wymiana tych lamp jest uciążliwa również dlatego, że silnie obciążone lampy są bardzo gorące.

Według wynalazku trzonek lampy jest wykonywany jako uchwyt. Przykład wykonania lampy według wynalazku jest uwidoczniony na rysunku.

Fig. 1 uwidocznia przekrój lampy według wynalazku, fig. 2 — rzut poziomy lampy. Fig. 3 przedstawia część przyrządu radiowego w przekroju z wstawioną lampą, fig. 4 — widok z dołu urządzenia według fig. 3. Przyrząd radiowy jest przytem uwidoczniony w przekroju wzdłuż linii A — B.

Szklana bańka 1 lampy jest osadzona dolnym końcem w trzonku 2 z uchwytem 3. Oprawka i uchwyt są wykonane najlepiej z materiału ceramicznego. Część cylindryczna trzonka 2 po stronie zewnętrznej jest zaopatrzona w sprężyny stykowe 4. Cała lampa jest otoczona metalową tulejką 5, tworzącą osłonę elektrostatyczną lampy i zabezpieczającą bańkę szklaną od uszkodzeń. Na końcu przeciwnym oprawce w metalową tuleję 5 wstawiona jest płyta izolacyjna 6, zaopatrzona we wtyczkę 7 o ile lampa posiada górne doprowadzenie prądu. Wtyczka ta poza tym unieruchamia koniec lampy przeciwny oprawce. Lampy, przedstawione na fig. 1 i 2, są umieszczone w oprawkach w sposób uwidoczniony na fig. 3 i fig. 4. W ścianie przyrządu znajduje się obsada 8, w której osadzony jest trzonek lampy. Na obsadzie 8 ustawiony jest cylinder osłonny 9, zaopatrzony u góry w płytę izolacyjną 10. W obsadzie 8 i na płycie 10 zamocowane są sprężyny 11 do doprowadzania prądu. Sprężyny są wykonane w ten sposób, że lampa jest zaciśnięta w obsadzie 8. Aby zabezpieczyć prawidłowe wstawianie lampy oprawka jej jest zaopatrzona w występ

12, dopasowany do żłobka 13 w obsadzie 8.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Lampa do przyrządów radiowych znamienna tym, że trzonek (2) lampy jest wykonany w postaci uchwytu (3), przyłącza (4) zaś są rozmieszczone dokoła cylindrycznej części trzonka.

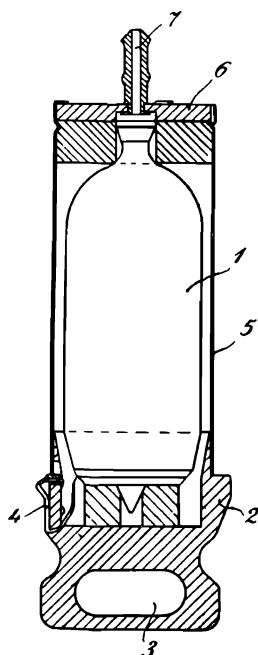
2. Lampa według zastrz. 1 znamienna tym, że trzonek (2) lampy jest wykonany z materiału ceramicznego.

3. Lampa według zastrz. 1 znamienna tym, że do trzonka (2) lampy przymocowana jest cylindryczna tuleja (5), otaczająca lampę.

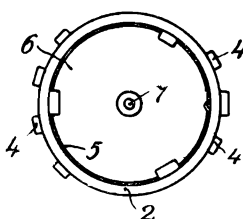
4. Lampa według zastrz. 3 znamienna tym, że tuleja (5) jest zaopatrzona po stronie przeciwległej do trzonka (2) lampy w pokrywę (6), zaopatrzoną we wtyczkę (7) dla górnego doprowadzenia prądu.

C. Lorenz  
Aktiengesellschaft.  
Zastępca: M. Zoch,  
rzecznik patentowy.

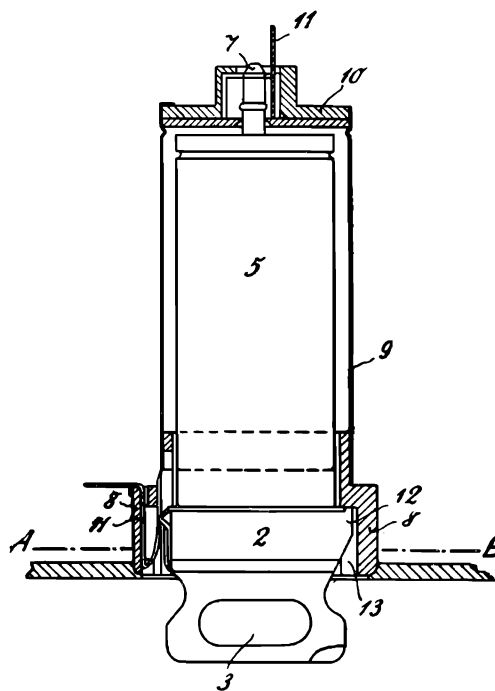
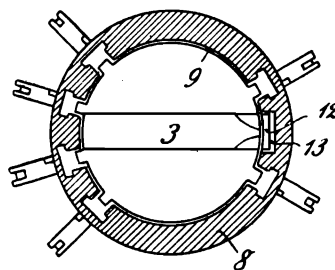
*Fig.1*



*Fig.2*



*Fig. 4*



*Fig. 3*