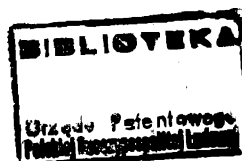


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24279.

Kl. 21 g, 13/05.

H01j, 5/50

Delta Co.
(Solothurn, Szwajcaria).

Narząd kontaktowy do cokołów lamp elektronowych.

Zgłoszono 6 kwietnia 1935 r.

Udzielono 15 grudnia 1936 r.

Pierwszeństwo: 5 maja 1934 r. (Szwajcaria).

Niektóre lampy elektronowe posiadają tak wielką liczbę przewodów, prowadzących z wnętrza bańki do cokołu, że trudno jest rozmieścić potrzebną liczbę trzpieni kontaktowych na cokole o zwykłych wymiarach. Z tego powodu lampy takie są zaopatrzone w narządy kontaktowe, rozmieszczone dokoła cokołu lampy, przy czym lampa jest zazwyczaj ustawiona swym cokołem na podstawie, wyposażonej w sprężyny kontaktowe.

Narząd kontaktowy *a* (fig. 1) posiada u góry część *b* w kształcie tulejki, w której umieszczony zostaje przewód, idący z bańki, w swej części dolnej zaś posiada

wycięty rowek *c*, w który włożony zostaje, a następnie zalutowany wymieniony przewód.

Wobec tego, że narządy kontaktowe są małe (np. szerokość narządu kontaktowego wynosi 5 mm, grubość zaś 2 mm), nieuniknione jest rozplýwanie się lutu na ścianki boczne cokołu. Trzeba zatem wówczas bądź usuwać ręcznie cynę z każdej krawędzi *a'* narządu, bądź też pogodzić się z pogorszeniem styku, spowodowanym obecnością cyny na powierzchni *a'*. Ta ostatnia ewentualność pogarsza znacznie warunki pracy lampy. Próbowano już wykonywać cokoły bez rowka *c*, a z rozwier-

conym otworem na przewód. Jednak wówczas każdy otwór powinien być wykonywany oddzielnie, co podnosi koszty fabrykacji.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest narząd kontaktowy do wieloelektrodowych lamp elektronowych, znamienny tem, że posiada w dolnej swej części kołnierz dookoła otworu, przez który przechodzi przewód od elektrody, dzięki czemu można dokonać przylutowania wszystkich przewodów przez zanurzenie kołnierza w cynie w ten sposób, żeby cyna nie dotknęła do dolnej powierzchni narządu kontaktowego. Cyna nie może wobec tego osiągnąć krawędzi kontaktowej a' .

Na fig. 3 rysunku przedstawiony jest narząd kontaktowy według wynalazku, a na fig. 4 narząd ten w widoku od spodu.

Kołnierz, przez zanurzenie którego zostają przylutowane przewody doprowadzające, jest oznaczony literą d .

W takich urządzeniach, w których miejscem styku sprężyn z narządem kontakto-

wym jest krawędź a' , grubość narządu kontaktowego nie gra roli. Nie powiększając więc całkowitej wysokości narządu kontaktowego można zwiększyć dostatecznie wysokość kołnierza d .

Zastrzeżenie patentowe.

Narząd kontaktowy do cokołów lamp elektronowych, posiadający otwór do umieszczenia w nim przewodu, idącego od elektrody, znamienny tem, że posiada kołnierz (d) dookoła otworu (e), dzięki czemu można dokonać przylutowania przewodu do narządu kontaktowego przez zanurzenie kołnierza (d) w cynie w ten sposób, żeby cyna nie dotknęła dolnej powierzchni narządu kontaktowego.

Delta Co.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

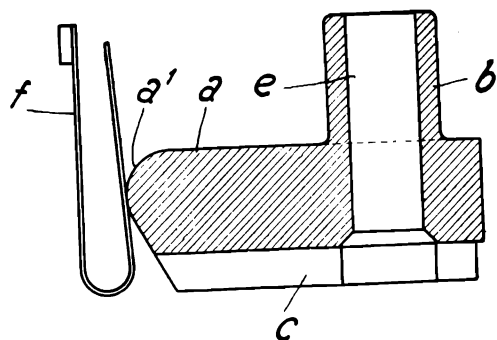


Fig. 1.

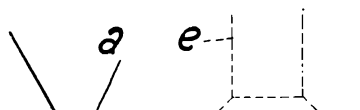


Fig. 2.

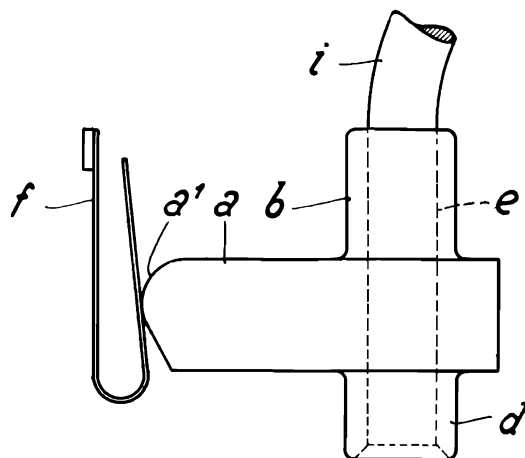


Fig. 3.

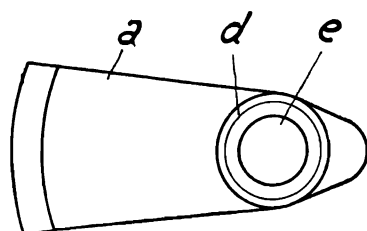


Fig. 4.