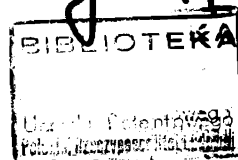


Warszawa, 25 kwietnia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26250.

Kl. 21 g, 13/04.

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

Pośrednio żarzona katoda do elektrycznych lamp wyładowczych.

Zgłoszono 9 listopada 1935 r.

Udzielono 25 lutego 1938 r.

Pierwszeństwo: 11 stycznia 1935 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy pośrednio żarzonej katody do elektrycznych lamp wyładowczych, a zwłaszcza katody, posiadającej najlepiej rurkowatą część ekwipotencjalną, w której środku umieszczony jest grzejnik, oddzielony od części ekwipotencjalnej np. materiałem izolacyjnym.

Jedna z trudności konstrukcyjnych elektrycznych lamp wyładowczych polega na konieczności takiego zamocowania katody w lampie wyładowczej, aby można było uzyskać należyte scentrowanie jej z zespołem elektrod, a przy tym konstrukcja katody powinna być prosta, co ma szczególnie duże znaczenie w nowoczesnych lampach wyładowczych, których budowa jest w

wielu przypadkach i tak już dość skomplikowana wskutek dużej liczby elektrod.

Według wynalazku część ekwipotencjalna katody jest na pewnej części długości swego jednego końca obciśnięta mocno na pręcie, służącym do centrowania katody.

Jest rzeczą bardzo korzystną taką katodę budować w ten sposób, aby koniec części ekwipotencjalnej został uchwycony szablonem przynajmniej z dwóch stron, a mianowicie tak, aby prętek, wstawiony w tym końcu w część ekwipotencjalną, był zakleszczony nieruchomo.

Przykład wykonania wynalazku jest przedstawiony na rysunku.

Fig. 1 uwidocznia przekrój podłużny

części ekwipotencjalnej katody, fig. 2 uwi-
docznia widok z góry tej części.

Jak to widać na rysunku, jeden koniec
części ekwipotencjalnej katody 1 jest obci-
śnięty na pręciku 3, za pomocą którego ka-
toda może być scentrowana z trzech stron
tak, iż powstają żeberka 2.

Zastrzeżenie patentowe.

Pośrednio żarzona katoda do elektrycz-

nej lampy wyładowczej, znamienna tym, że
rurkowata część ekwipotencjalna (1) kato-
dy jest obciśnięta na jednym końcu na czę-
ści swej długości na pręcie (3), służącym do
centrowania katody, w ten sposób, że two-
rzą się przy tym żeberka (2).

N. V. Philips'

Gloeilampenfabrieken.

Zastępca: K. Czempiński,

rzecznik patentowy.

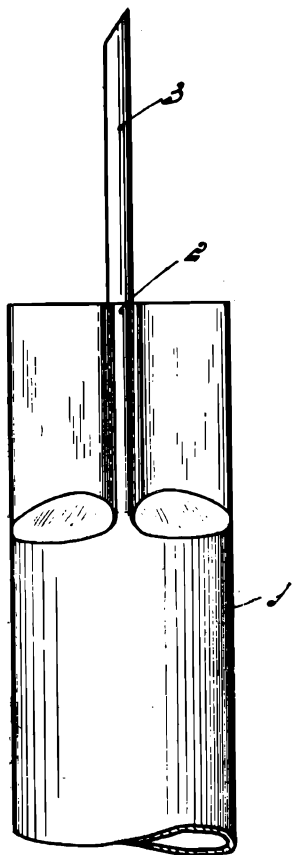


Fig. 1

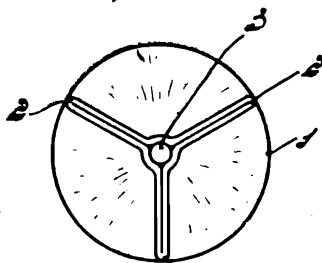


Fig. 2