



140901

Memoria descriptiva que se acompaña a la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años, a favor de The M - O Valve Company Limited, residente en London S.W.1.(Inglaterra), por "UN MECANISMO ELÉCTRICO DE DESCARGA", presentada en el Ministerio de Industria y Comercio.

El invento se refiere a mecanismos eléctricos de descarga, del tipo en que uno o varios de los electrodos están colocados en una envoltura y, por uno o varios órganos flexibles (preferentemente aisladores y ordinariamente de mica) se apoyan en el electrodo (o en otro órgano unido rígidamente al electrodo) y en la envoltura.

El objeto del invento es proporcionar una forma sencilla y conveniente de órgano flexible, en los mecanismos de este tipo.

Según el invento, uno, al menos, de los órganos flexibles indicados, en un mecanismo del tipo señalado, es una placa esencialmente plana apoyada en el indicado electrodo (o en el indicado órgano rígido unido con él) en su porción media, y apoyada en la envoltura o recipiente por sus dos extremos, siendo el plano de dicha placa esencialmente perpendicular a la línea recta más corta entre la envoltura y la parte del indicado electrodo (u órgano unido rígidamente con él), sobre el que dicha placa descansa. El contorno de la placa puede ser cualquiera, aunque ordinariamente será una tira.

Con preferencia, donde la porción central de la placa descansa sobre el electrodo, pasa a través de una ranura en este último, y se cortan en dicha placa otras ranuras, de manera que su porción



central se sitúe dentro del electrodo, mientras sus extremos queden fuera de él. Con objeto de que la placa no pueda desplazarse mientras que el electrodo, que le sirve de apoyo, se mete dentro de la envoltura, las indicadas renuras no se extenderán, preferentemente, hasta los extremos de la placa por alguno de los lados, y se impedirá que el electrodo salga de las ranuras, por sus superficies lindantes en los extremos de las ranuras.

Una forma de ejecución de la idea del invento se describirá a continuación, por vía de ejemplo, con referencia al adjunto dibujo.

Únicamente las partes esenciales al invento se mencionarán al describirlas. La figura 1 presenta una de los órganos flexibles y la figura 2 una válvula termoiónica, con los órganos flexibles colocados en su lugar.

Como se indica en la figura 1, el órgano flexible es una placa rectangular de mica 1, cuyo centro está cortado, dejando el hueco rectangular 2, dentro del cual entra la lengüeta 3 unida a uno de los lados, únicamente, de la abertura. 4 indica las ranuras, antes mencionadas, de la placa.

En la figura 2, la envoltura o recipiente 5, de forma de pera en su porción inferior 6, posee otra porción superior 7 aproximadamente cilíndrica. El disco 8 es el electrodo que se ha de colocar, aproximadamente centrado, en la porción 7. Su espesor es menor que la longitud de las ranuras 4 en la figura 1. En este ejemplo, el disco es una parte de una pantalla conectada a una rejilla de pantalla entre la rejilla de control y el ánodo del pentodo que forma la parte superior del mecanismo; pero únicamente importa su forma geométrica y no su función. Se une rígidamente con el resto del sistema de electrodo. Los dos órganos flexibles 9, similar cada uno al ilustrado en la figura 1, se unen al disco 8, por los extremos opuestos de un diámetro. La lengüeta 3, de cada uno, pasa a través de una ranura del disco 8, de suerte que éste penetra en las ranuras 4. Como las superficies superior





la forma que antes se ha descrito con referencia a la figura 1 del adjunto dibujo.

Esta Patente recae sobre "UN MECANISMO ELECTRICO DE DESCARGA", como queda descrito en la presente Memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en el adjunto dibujo.

Madrid, 17 de Enero de 1936.



Fig. 1.

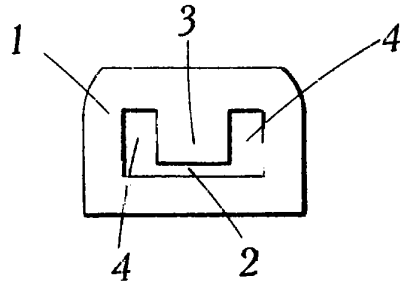
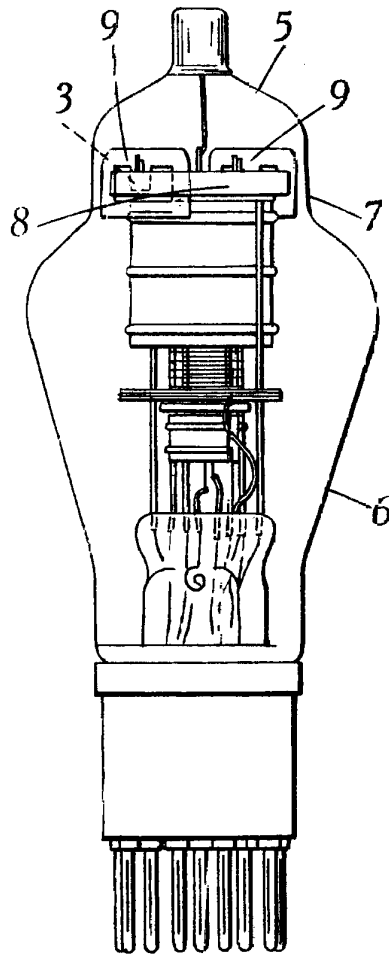


Fig. 2.



escala variable.

por: The Lee Valve Company Limited.