



179253

179253

MEMORIA DESCRIPTIVA
correspondiente a un Certificado de
Adición por "Perfeccionamientos introducidos en
el objeto de la patente Principal nº179.073."
presentada el 24 de Julio de 1947 a favor de
The M - O Valve Company Limited, residente en
London W.6., (Inglaterra) por "UN SOPORTE PARA
VALVULAS TERMOIÓNICAS Y OTROS DISPOSITIVOS DE
DESCARGA ELECTRÓNICA."

=;=;=;=;=;=;=;

5 El presente invento se refiere a soportes para válvulas
termoiónicas y otros dispositivos de descarga electrónica convenientes
para emplearse con dispositivos del tipo en que las espigas de
contacto, con las que se realizan las conexiones eléctricas con los
electrodos del dispositivo, se extiende desde la base y están dis-
puestas alrededor de un círculo, y en el que un espigón central de
diámetro considerablemente mayor que se extiende más allá que las
espigas de contacto, tiene su eje paralelo a dichas espigas y coaxial
al indicado círculo.

10 Para fijar y localizar este tipo de dispositivo en su so-
porte es usual el insertar el espigón central en una abertura de
tamaño adecuado en el soporte y el hacer girar el dispositivo, si
es necesario, a una posición, en que las espigas de contacto se en-
cuentran alineadas y opuestas a los enchufes en el soporte, en los
15 que se las pretende enchufar.

Las espigas están de ordinario dispuestas uniformemente



20 espaciadas o al menos de tal manera que es posible insertarlas dentro de los enchufes equivocados y para impedir esta inserción incorrecta se prevé una forma de dispositivo localizador, por ejemplo el que se describe en la solicitud simultánea N° 179.073.

25 Frecuentemente se requiere prever apantallado electrostático más o menos perfecto de una válvula termoiónica o de otro dispositivo de descarga electrónica y para este objeto el dispositivo puede encerrarse en una caja metálica, extendiéndose esta caja alrededor y por encima de la parte superior de la envoltura del dispositivo y frecuentemente en paraje más abajo del dispositivo en una región unida al círculo de las espigas de contacto. Sin embargo es posible aquí que exista una interrupción apreciable en el apantallado en o cerca de la junta entre el dispositivo y su soporte que de ordinario va montado sobre un órgano de chasis metálico y el presente invento tiene por objeto proporcionar mejoras en los soportes del tipo descrito y reivindicado en la solicitud simultánea N° 179.073 en el que se evita y se reduce esencialmente dicha interrupción.

35 Según el presente invento, un soporte conveniente para emplearse con un dispositivo del tipo explicado y envuelto por una caja apantalladora metálica, comprende una caja aisladora y otra capa metálica, siendo las aberturas en la capa metálica, a través de las cuales pasan las espigas de contacto, mayores que las de la placa aisladora, con objeto de asegurar la no formación del contacto entre las espigas del mismo y la capa cuando un dispositivo se encuentra en el soporte en posición de funcionamiento. La indicada capa metálica puede ser de una hoja metálica delgada o puede ser una capa metalizada aplicada sobre una o las dos caras de la capa aisladora. La capa puede extenderse alrededor de las dos caras del soporte y si se quiere parcialmente por debajo del mismo, para completar el apantallado en cooperación con una parte del chasis



sobre el que se monta el soporte. **179253**

50 La capa metálica puede entonces disponerse para colocarse en conexión eléctrica con el enchufe con que se hace el contacto mediante una espiga localizadora en la válvula cuando ésta se inserta en el soporte. Sin embargo, si se quiere, pueden preverse otros medios para conectar eléctricamente la capa metálica con la caja metálica de la válvula.

==== Nota =====

55 Se reivindica como nuevo y de propia invención:

60 1) Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal No. 179.073, caracterizados por una mejora en los soportes del tipo reivindicado en la solicitud simultánea de la patente No. 179.073 por la que se prevé una capa aisladora y otra capa metálica, siendo las aberturas para las espigas de contacto en la capa metálica mayores que las aberturas en la capa aisladora, con objeto de asegurar el que no habrá contacto entre las espigas de éste y la capa metálica cuando un dispositivo se encuentra en el soporte en su posición de funcionamiento.

65 2) Perfeccionamientos en soportes según lo reivindicado en el punto 1, en que la capa metálica es una hoja delgada de metal.

3) Perfeccionamientos en soportes según lo reivindicado en el punto 2, en que la capa metálica es una capa metalizada aplicada a una o las dos caras de la indicada capa aisladora.

70 4) Perfeccionamientos en soportes según lo reivindicado en cualquiera de los puntos precedentes, adaptado de modo que dicha capa metálica puede conectarse a la caja apantalladora metálica de un dispositivo inserto en dicho soporte.

75 5) Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal No. 179.073 por: " Un soporte para válvulas termoiónicas y otros dispositivos de descarga electrónica "como queda descrito en la presente memoria y caracterizado en la anterior Nota.

Madrid, 7 de Agosto de 1947.