

169409



MEMORIA DESCRIPTIVA  
de una Patente de Invención por 20 años,  
a nombre de:

C. Lorenz Aktiengesellschaft, residente  
en Berlin-Tempelhof (Alemania), por  
"DISPOSICION DE ADMISION DE LA CORRIENTE PA-  
RA RECIPIENTES ELECTRICOS DE DESCARGA, ES-  
PECIALMENTE VALVULAS ELECTRONICAS, EN EJE-  
CUCION DE CRISTAL PENSADO".

=====

Los recipientes eléctricos de descarga, especialmente las  
válvulas electrónicas, se hacen hoy muchas veces con platillos  
de cristal prensado, en los que se sujetan por soldadura las pun-  
tas o espigas de paso al fabricar el platillo. Estos platillos  
5 de cristal prensado son muy sensibles a las tensiones térmicas  
que pueden conducir a la rotura del cristal. En la fabricación  
o en el servicio de las válvulas puede ocurrir que uno de los  
electrodos y, por consiguiente, el correspondiente conductor de  
paso, se cargue menos que los demás electrodos y, por consiguien-  
10 te, que los conductores de paso, de suerte que se originen rotu-  
ras en el conductor de paso menos cargado.

Para evitar este inconveniente se propone según el invento,  
proveer la espiga de paso poco o nada cargada, de un pequeño cuer-  
po, por ejemplo, de una chapa, que se encuentre en buena unión  
15 térmica conductora con la espiga de paso y de una fuente vecina  
de corriente, por ejemplo, de una caja de apantallado térmico  
dispuesta en el extremo inferior del sistema de electrodos o de  
las espigas vecinas de paso, reciba calor y de este modo calien-  
te adicionalmente a la espiga de paso poco o nada cargada.



20 Gracias a la nueva disposición se logra que todas las espigas de paso posean una temperatura relativamente uniforme, con lo que se evite en alto grado la aparición de tensiones térmicas y, por tanto, de roturas de cristal.

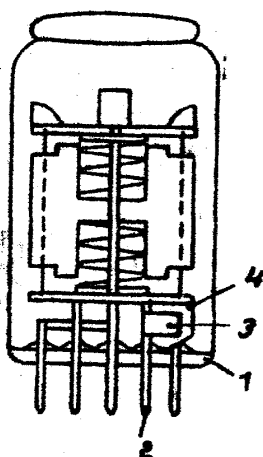
La adjunta figura ilustra un ejemplo de ejecución de la nueva disposición. En el platillo 1 de cristal prensado se asienta  
25 la espiga 2 de paso de la corriente con la chapa 3 hecha, por ejemplo, de níquel. Esta chapa 3 se calienta por radiación mediante la caja vecina 4 de apantallado térmico, con lo cual se calienta también adicionalmente la espiga de paso 2.

50 ::-:-:-:-:-:: N O T A ::-:-:-:-:-::  
Se reivindica como nuevo y de propia invención:  
Disposición de admisión de la corriente para recipientes eléctricos de descarga, especialmente válvulas electrónicas, en ejecución con cristal prensado, caracterizada por que la espiga de paso de corriente se provee en el interior del recipiente de  
35 vacío de un cuerpo que se encuentra en unión buena conductora del calor con la espiga de paso y se caldea adicionalmente por radiación de una fuente térmica vecina.

Esta Patente recae sobre "DISPOSICION DE ADMISION DE LA CORRIENTE PARA RECIPIENTES ELECTRICOS DE DESCARGA, ESPECIALMENTE VALVULAS ELECTRONICAS, EN EJECUCION DE CRISTAL PENSADO", como queda descrita en la presente Memoria, caracterizada en la anterior Nota y representada en el adjunto Dibujo.

Madrid, 28 de Marzo de 1945.-

JOSE SANCHO  
P. P.



Escala variable

por: C. Lorenz Aktiengesellschaft.

JOSE SANCHO  
P.P. *Jose Sancho*