

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

153335



153335

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una Patente de Invención por 20 años,

a nombre de

C. Lorenz Aktiengesell-
schaft, residente en Berlin-Tempelhof
(Alemania), por

"UNA VALVULA ELECTRONICA PARA ONDAS CORTAS"

=====

Las válvulas electrónicas para ondas cortas requieren que las entradas o clavijas sean cortas y que los materiales aisladores empleados tengan pérdidas dieléctricas muy pequeñas. Cuando las válvulas deben ser intercambiables, deben estar equipadas de una parte inferior o zócalo o su ampolla de vidrio debe estar ejecutada de modo que cumpla las funciones de este zócalo.

Las válvulas electrónicas, según el invento a continuación descrito, poseen un recipiente de descarga hecho enteramente de vidrio. No se necesitan ningunos otros materiales aisladores distintos del vidrio. El recipiente de vidrio o cristal se compone de una parte inferior que lleva las puntas de paso o de entrada, y de un tubo o ampolla de cristal unido por fusión a esta parte inferior.

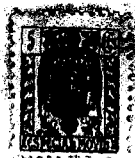
En el dibujo adjunto

La figura 1 es una sección de un ejemplo de ejecución del objeto del invento,

La figura 2 es una sección según la línea 2-2 de la figura 1,

La figura 3 es una vista parcialmente en sección de un segundo ejemplo de ejecución,

La figura 4 es una vista en planta de la figura 3.



En las figuras 1 y 2 se designa por 1 la parte inferior de cristal y por 2 la ampolla o tubo de vidrio. Las dos partes 1 y 2, se acoplan por la soldadura de cristal a. En la parte 1 se montan por fusión las puntas o conductores de entrada de la corriente 3, representadas aquí como agujas. Estos conductores de entrada 3 sustentan del modo conocido los electrodos 6 y se destinan a agarrar en los órganos de contacto de un portalámparas 7. Estos órganos de contacto no se han ilustrado. La parte 1 está conformada como pared anular que envuelve las entradas 3 y que protege a éstas contra deterioros. La superficie interior de la parte 1 está moleteada según 5 ó provista de ranuras radiales, lo que contribuye a aumentar el aislamiento de la parte 1. La distancia entre la parte 1 y los electrodos 6 puede así mantenerse relativamente pequeña. La gran capacidad del aislamiento de la parte 1 hace igualmente que las puntas 3 puedan también ser todo lo cortas posible, pues los medios de contacto del portalámparas 7 pueden llegar tan cerca de la parte 1 como los electrodos 6. Las entradas 3 no tienen por tanto necesidad de sobresalir algunos milímetros de la ampolla 2.

La parte 1 lleva salientes 4 para el encaje en las ranuras 8 del portalámparas 7. Este último está equipado de un resorte 9 que actúa de tope de apoyo para uno de los salientes 4, después que la válvula de descarga 1, 2, 3-6 se ha metido en el portalámparas.

Las tolerancias para los salientes 4 pueden ser muy pequeñas, ya que la parte 1 al fabricarla se prensa sobre un mandril.

Los órganos de guía 4, 8 puedan estar invertidos, previéndose los salientes 4 en el portalámparas 7 y las ranuras 8 en la parte 1.

Para mantener fija la válvula de descarga, uno de los salientes 4 puede ser más corto que el otro o los otros salientes, o la parte 1 puede llevar una ranura para la entrada del resorte



9 ó de otro resorte previsto para este objeto.

55 La pared anular de la parte 1 impide igualmente que los electrodos 6 se calienten excesivamente durante la reunión por fusión de las partes 1 y 2 por medio de la masa a.

60 El recipiente de descarga y su portalámparas receptor pueden equiparse de marcas que indiquen la posición recíproca correcta. Estas indicaciones pueden ser flechas, trazos o puntos formados por presión o corrosión.

65 El tubo o válvula electrónica ilustrada en las figuras 3 y 4 se destina a longitudes de ondas las más cortas. El filamento de caldeo y el cátodo de la disposición de electrodos 6, están aquí unidos a las entradas 3 alojadas en la parte inferior 1'. Esta parte 1' tiene forma distinta a la parte 1 de las figuras 1 y 2. La rejilla y el ánodo de los electrodos 6 se unen a las entradas 3' sustentadas por la ampolla 2.

:-:-:-:-:-: N O T A :-:-:-:-:-:

Se reivindica como nuevo y de propia invención:

70 1.- Una válvula electrónica cuya envolvente se hace de una ampolla de vidrio o cristal y de una parte inferior o zócalo de vidrio, caracterizada por que esta parte inferior es de forma de pared anular que envuelve las entradas o clavijas de paso alojadas en esta parte inferior, y, además, se caracteriza por que 75 la superficie interior de esta parte inferior está moleteada o rayada.

2.- Una válvula electrónica según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada por que la parte inferior y un portalámparas para recibir la válvula poseen medios de guía recíprocos y por 80 que estos medios de guía mantienen al mismo tiempo fija la válvula electrónica.

3.- Una válvula electrónica según lo reivindicado en el punto 2, caracterizada por que los medios de guía están formados

= 4 =
153335



por salientes y ranuras para estos.

85

4.- Una válvula electrónica según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada por que la válvula y su portalámparas poseen señales o marcas formadas en la pared para indicar la posición recíproca correcta.

Esta Patente recae sobre "UNA VALVULA ELECTRONICA PARA ONDAS CORTAS", como queda descrita en la presente Memoria, caracterizada en la anterior Nota y representada en el adjunto Dibujo:

Madrid, 21 de ~~Noviembre~~ de 1941.

JOSE SANCHO
P. A.

153335

153335

153335



Fig.1

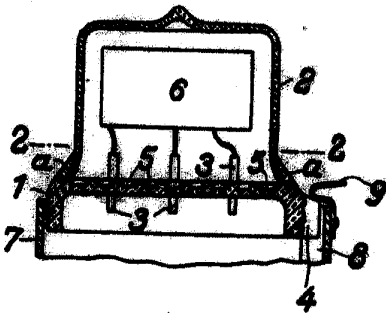


Fig.3

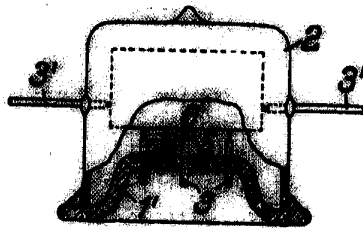


Fig.2

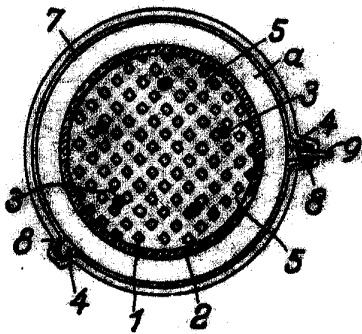
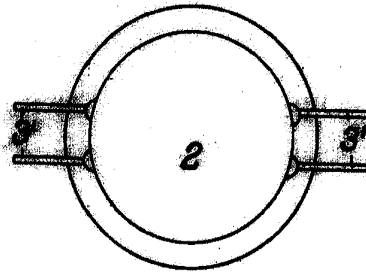


Fig.4



Escala variable
por C. Lorenz Aktiengesellschaft.

JOSE SANCHEZ
P.A.