



152001 152001

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una Patente de Invención por 20 años,

a nombre de

C. L O R E N S A k t i e n g e s e l l -
s a h a f t, residente en Berlin-Tempelhof,
(Alemania),

por

"UNA VALVULA PARA ONDAS CORTAS"

5 En la sintonización de emisores e receptores para ondas muy cortas, desempeña un papel esencial la inductividad de los conductores de entrada al sistema de electrodos. Al montar un emisor o receptor de esta clase, se presenta la dificultad de que tanto en el emisor como en el receptor, se han de mantener determinados valores eléctricos gracias al montaje mecánico, pero en el montaje de las válvulas no se pueden mantener dichos valores eléctricos determinados en el grado requerido pues al unir por fusión el sistema de electrodos, se originan pequeñas desviaciones que después de fabricada la válvula ya no es posible eliminar. 10 Hasta el presente tales desviaciones se han compensado en el emisor y en el receptor.

15 Según el invento, se propone realizar la eliminación de estas desviaciones de las diversas válvulas entre sí gracias a sintonizar la inductividad de los conductores de entrada al sistema de electrodos, a saber, gracias a desplazar longitudinalmente la válvula en el portaválvulas, aumentando o disminuyendo la inductividad de los alambres de entrada al sistema de electrodos entre éste y los contactos del portaválvulas. Se realiza una división



20 en dos partes cuando, por ejemplo, en el emisor se tratan el emisor propiamente tal y la válvula electrónica independientemente; se fabrican ambas partes aisladamente y se sintonizan de modo que sean intercambiables entre sí las mismas partes de los aparatos diversos.

25 El adjunto dibujo presenta un ejemplo de ejecución de la idea del invento. La válvula electrónica se designa por 1. Sobre el tubo 1 se asienta firmemente un casquete 2 de material aislador (material comprimido), que mediante un diente de guía 3 que resbala en una ranura 4 del portalámparas 5 se asegura para que
30 no se desplace. El casquete 2 posee una rosca 13 sobre la que puede girar un anillo 6. Este anillo posee una ranura 8, en la que agarran uno o varios muelles 7 mediante piezas deslizantes 14 dispuestas en la periferia del portalámparas 5. El anillo 6 puede hacerse girar con auxilio de una llave metida en las ranuras 9.
35 Al girar el anillo 1 se desplaza más o menos en su dirección longitudinal, pues el tubo a consecuencia de la guía 3, 4 no puede girar, por lo cual las perforaciones 15 existentes en el nécalo se meten más o menos en los muelles de contacto 11 que lleva la parte 10 del portalámparas. Así se varía la longitud de los conductores de entrada al sistema de electrodos. Después de efectuada
40 la compensación se asegura el anillo para que no gire más mediante lazo u otro medio. Por 12 se indica un botón que puede desatornillarse y que sirve para sacar el tubo del portalámparas. Si se mete el tubo o la válvula, entonces se debe cuidar mediante la
45 construcción indicada de que las inductancias de los conductores de entrada vuelvan a tener los mismos valores que antes.

El objeto de la solicitud se distingue por las siguientes ventajas. Es posible contrastar bien la emisora, pues la sintonización de la inductividad puede realizarse en una emisora de medida incluso de los conductores de entrada a la válvula por fuera
50 de la emisora o del receptor. También las válvulas puedan recom-



biarse fácilmente.

152001

NOTA

Se reivindica como nuevo y de propia invención:

55

1.- Una válvula de ondas cortas para emisores o receptores, caracterizada por que la inductividad de los conductores de entrada a los electrodos se sintoniza desplazando longitudinalmente la válvula en el pertalámparas.

60

2.- Una válvula de ondas cortas según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada por que sobre la válvula se dispone un coque de material aislador, que mediante un diente de guía se desliza en una ranura del pertalámparas y sobre el que se dispone un anillo que puede girar por medio de una rosca y el cual se asegura contra todo desplazamiento longitudinal mediante muelles que agarran en su periferia.

65

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

Madrid, 1 de Marzo de 1941.

El día 1 inhabilado día 2 domingo

152001



Fig.1

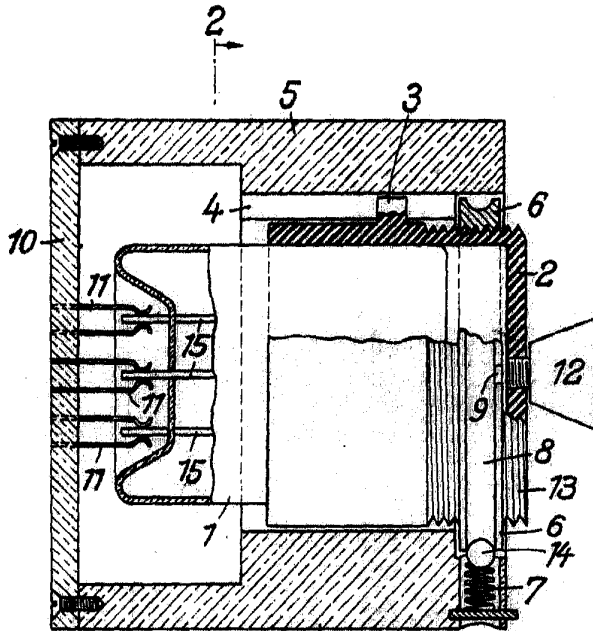
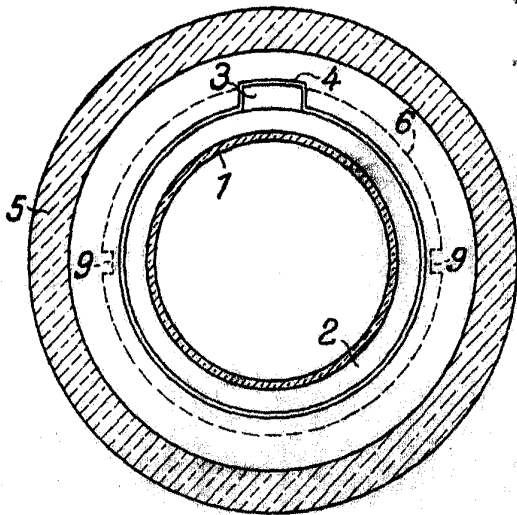


Fig.2



152001

Escala variable.

por: C. Lorenz Aktiengesellschaft.