

164582



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

G. Lorenz Aktiengesellschaft, residente
en Berlin-Tempelhof (Alemania), por

"DISPOSICION DE CONEXION PARA TRANSMISORES
O RECEPTORES DE ONDAS DECIMETRICAS".--

=====

En los transmisores o receptores de ondas decimétricas, en los que el dipolo está unido a la rejilla y al ánodo y el acoplamiento reactivo se realiza mediante la capacidad interior de la válvula, se ha comprobado que estos transmisores o receptores en la proximidad de transmisores más energéticos de ondas ultracortas o cortas o largas, presentan perturbaciones debidas a que el dipolo, que está unido a la rejilla, recibe una energía muy elevada por el transmisor perturbador situado cerca y por eso en la resistencia de derivación de la rejilla se presenta una tensión relativamente elevada. Esta tensión puede conducir a una modulación cruzada o incluso puede bloquear totalmente la válvula, de suerte que quede bloqueado el transmisor o el receptor. Lo mismo ocurre cuando un receptor o transmisor de esta clase de ondas decimétricas se utiliza en un avión y se vuela sobre un transmisor perturbador. De igual modo perturbaciones ultracortas de encendido de los motores de aviación pueden provocar una perturbación del transmisor o del receptor.

Por eso según el invento se propone una disposición de conexión para transmisores o receptores de ondas decimétricas, en los que el transmisor o receptor están montados de modo que el dipolo



se une a la rejilla y ánodo y el acoplamiento reactivo se realiza por medio de la capacidad interior de la válvula. La disposición de conexión se caracteriza porque paralelamente a la resistencia derivada de la rejilla se conecta un condensador montado
25 de modo que para todas las ondas algo largas constituya un circuito, pero para las decimétricas por efecto de la inducción de los conductores de entrada y de la inducción del rollo del condensador posea una resistencia elevada. La inductividad necesaria para bloquear las ondas decimétricas se garantiza gracias a construir el condensador como condensador de rollo y gracias a alambres conductores de entrada extraordinariamente delgados.
30

En los dibujos se ilustra a título de ejemplo una forma de ejecución de la disposición conectadora según el invento. A la válvula 1, que en forma práctica es una válvula glandiforme, se
35 une un circuito de oscilación 2. El acoplamiento reactivo se efectúa del modo conocido por la capacidad interior de la válvula. Por 3 se indica el condensador en rejilla, por 4 la resistencia de la derivación de la rejilla y por C el esquema de conexión de repuesto del condensador conectado en paralelo según el invento.
40 El dipolo 5 se une directamente (galvánicamente) o indirectamente (capacitiva o inductivamente) a la rejilla y al ánodo.

En la figura 2 se ilustra el montaje mecánico de esta conexión. Por 1 se indica la válvula glandiforme, por 2 el circuito de oscilación extraíble a modo de un sacabuche, por 3 el condensador de rejilla, por 4 la resistencia en derivación de la rejilla y por C el condensador en rollo conectado en paralelo a la
45 resistencia en derivación de la rejilla. El empalme del ánodo de la válvula se señala por A, el empalme de la rejilla por G y el del cátodo por K.

=====



164582

Fig. 1

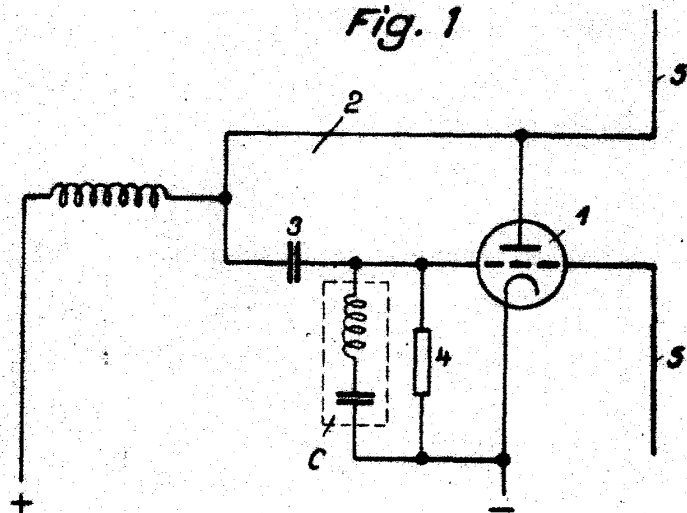
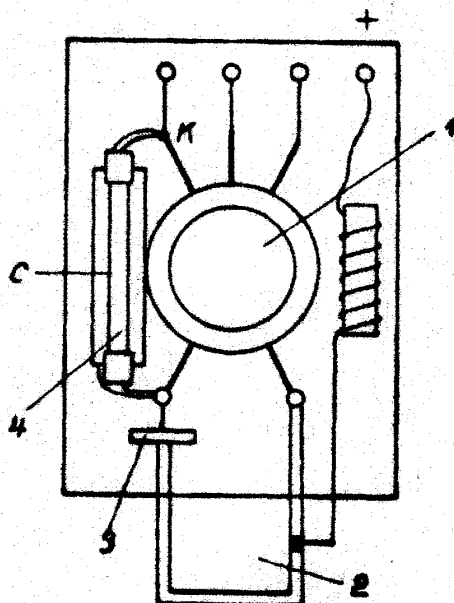


Fig. 2



Escala variable

per: G. Lorenz Aktiengesellschaft

ALB SANCHO
P.A.