



H.V.

142826

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención por veinte años en España, a ravor de la r.s. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., residente en Berlin S. W.11. (Alemania) Hallesches Ufer, 12

p o r

» GRADO DE VALVULA ACOPLADO REACTIVAMENTE »

=====

El presente invento tiene por objeto impedir la oscilación de un grado de válvula acoplado reactivamente al variar el acoplamiento con un segundo circuito.

5 Si el acoplamiento del circuito de entrada de este grado valvular con el circuito precedente es variable, por ejemplo para regular la intensidad sonora, entonces al reducir el acoplamiento entre los dos circuitos por bajo de un valor determinado puede amortiguarse el circuito de entrada por el precedente solo con tal debilidad que comience a oscilar el grado valvular.



Esta dificultad puede evitarse limitando el acoplamiento reactivo en su intensidad, de tal modo que no se origine oscilación alguna aún con acoplamiento liberado. Pero aquí se debe de antemano renunciar a aprovechar todo el acoplamiento reactivo disponible siendo el acoplamiento fijo.

Estos inconvenientes pueden obviarse por el hecho de que el acoplamiento reactivo se corrija a mano, pero esto significa dificultar considerablemente el servicio, pues entonces sería necesario ajustar, además de la sintonización y el acoplamiento de la antena, también el acoplamiento reactivo. El servicio se complica por éllo todavía mas, pues los ajustes son parcialmente dependientes unos de otros.

Las indicadas dificultades se suprimen según el invento por el hecho de que una parte de las espiras del acoplamiento reactivo se colocan en la bobina oscilable de acoplamiento situada en el circuito precedente. Por este hecho, al reducir el acoplamiento entre los dos circuitos se reduce automáticamente el mismo acoplamiento reactivo.

En la figura 1 se ilustra a título de ejemplo la idea del invento en la conexión de entrada de un amplificador de alta frecuencia. Aquí se indica por A la antena con la bobina acopladora oscilable B; por H el circuito de entrada que hay que sintonizar de la válvula R, que se compone de la inductividad C y del condensador giratorio D, y por E el conductor de acoplamiento reactivo. En él se encuentra la bobina de acoplamiento reactivo, que se compone de las dos partes F y G, pudiendo disponerse F oscilable respecto a G, mientras que G se coloca fija en la bobina B de acoplamiento de la antena. Por consiguiente, si se reduce el acoplamiento entre la bobina B de la antena y la bobina C del circuito de entrada H, entonces, gracias a la disposición según el invento, se reduce también al mismo tiempo la intensidad del acoplamiento reactivo.



N O T A.-

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

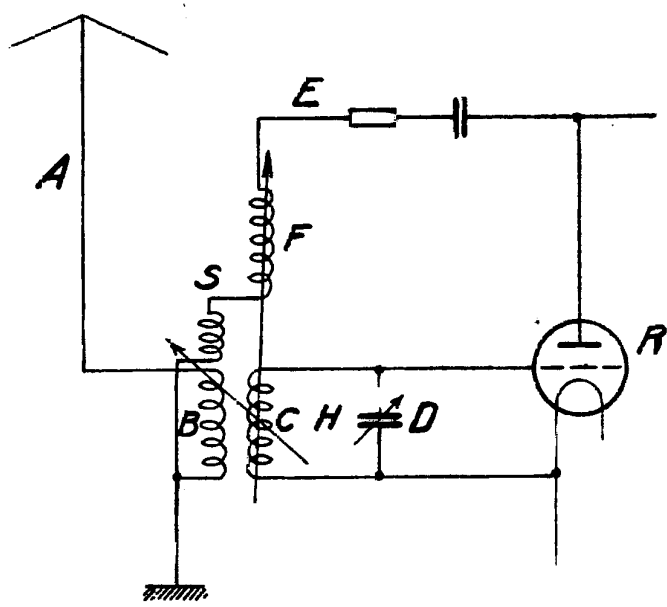
5 1.- Un grado de válvula acoplado reactivamente con acoplamiento variable entre el circuito de entrada de dicho grado y el circuito precedente, caracterizado porque en la bobina acopladora situada en el circuito precedente se coloca una parte tan grande de las espiras con igual sentido de arrollamiento del acoplamiento reactivo, que al reducirse el acoplamiento entre los
10 dos circuitos no se presente ninguna oscilación.

2.- Grado de válvula acoplado reactivamente.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

15 Consta esta memoria de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 13 de julio de 1936.

RE



ESCALA VARIABLE

Cherres