





## Descripción del Circuito

Este circuito cuyo esquema está representado en el adjunto plano, presenta en sí las siguientes particularidades. No necesita para su funcionamiento antena ni tierra quedando estas substituidas por la capacidad de la canalización eléctrica, la cual se utiliza también para su alimentación de energía y en parte por la masa de hierro del transformador que sirve para su amplificación en baja frecuencia.

Por medio de la resistencia de un megohm colocada entre la rejilla y filamento (positivo) y el condensador de cinco milésimas de microfaradio derivado también entre rejilla y el polo positivo de la red de la alimentación, se efectúa la detección de las señales recogidas en el primario y compuesto en sí, de una bobina de autoinducción y de un condensador variables puestos estos en serie entre la bobina de autoinducción y la rejilla de la primera lámpara. -

El condensador de cinco milésimas de microfaradio indicado en el plano, solo sirve para el caso de querer colocar en A un colector de ondas más sensibles y no tener que someter al colector a un potencial elevado. -

Para el suministro de la energía necesaria para el funcionamiento del aparato, hemos utilizado como queda dicho la Red de distribución eléctrica (alumbrado eléctrico). Es de notar la disposición especialmente adoptada para el succendido de las lámparas, que es conectar los dos filamentos en serie con una resistencia (R) lo que evita pueda fundirse más de una lámpara a un tiempo. Además es de notar que la resistencia (R) que empleo para este circuito no es de lámparas, (como hasta hoy se han empleado) sino de hilos metálicos que me rebajan las tensiones de las líneas hasta los voltios necesarios para el succendido del filamento de las lámparas. -

Por último lleva una bobina corriente de reacción en la placa de la primera lámpara de un filtro interpuesto entre el polo positivo de



la Red de distribución eléctrica y la presencia de las lámparas evita el zumbido producido por la falta práctica de constancia de la tensión, el secundario del transformador de baja frecuencia está conectado entre las rejillas de las dos lámparas.

## Reivindicaciones.

Reivindicio como de propia y nueva invención

- 1º Un circuito para aparatos de radiotelefonía que se caracteriza por su modo de detección
- 2º Un circuito para aparatos de radiotelefonía que se caracteriza por la resistencia (R) interpuesta entre el polo positivo de la Red de distribución eléctrica y el filamento de las lámparas, puestos todos estos en serie.
- 3º Un circuito para aparatos de radiotelefonía que se caracteriza, por la bobina de autoinducción y el condensador variables puestos en serie con la rejilla de la primera lámpara.
- 4º Un circuito para aparatos de radiotelefonía que se caracteriza por estar conectado el secundario del transformador entre las rejillas de las dos lámparas.
- 5º Un circuito para aparatos de radiotelefonía que se caracteriza por, no necesitar Antena ni Tierra para su funcionamiento.
- 6º Un circuito para aparatos de radiotelefonía que se caracteriza por poderse añadir más lámparas amplificadoras.

Madrid 27 Mayo 1926.

*J. Muñoz*

La patente recaerá  
por un nuevo circuito para la construcción de aparatos  
receptores de Radio telefonía con el cual se permitirá  
funcionar con la red de la luz eléctrica.

Madrid 27 Mayo 1926.

*J. Muñoz*

Nota =

