



184821

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

184821

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON ANTONIO MASANA FORNELLS, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA (España) calle Batista, 2 y 4, por "UN SISTEMA DE FRECUENCIA INTERMEDIA CON BOBINAS DE AMPLIFICACION PARA EL MONTAJE DE DOS VALVULAS EN CONTRA-FASE".-

-Memoria descriptiva-

El empleo ó aplicación de este sistema de frecuencia intermedia que nos ocupa y cuyo registro se solicita, a los aparatos de radio se efectuará mediante la construcción según el esquema que se representa en el dibujo adjunto el cual se desarrollará en la forma siguiente:

5

Con una lámpara convertora ó primera detectora (N) que recibirá la onda por medio de la cual pasará a la bobina (I) de amplificación que estará constituida por un circuito primario sencillo (L) y otro secundario doble (J) y (K) entre los cuales formará el campo magnético de inducción (M) siguiendo la corriente por la inductancia superior (J) del secundario á la válvula (G) y por la inductancia inferior (K) á la válvula (H) estando cada una dotada de su circuito de

10

184821

15 auto-inducción y capacidad correspondiente, cuyas válvulas irán montadas en contra-fase, llevando cada una de las dichas válvulas (G) y (H) su polo + constituido por una placa, el polo - por un cátodo y entre ellos una disposición de rejillas de paso por donde continuará la corriente a otra bobina (B) de amplificación constituida por un circuito primario doble (D) y (E) que la recibe y otro secundario sencillo (C) entre los cuales se formará el campo magnético de inducción (F) pasando la corriente a la lámpara detectora (A) y de ésta al altavoz ó circuito de baja estando todo el circuito de conexión dotado de sus correspondientes condensadores de sintonización y resistencia teniendo su salida (N) para tierra y la (O) para el control automático de volumen.-

25 Todo formando el esquema para el sistema de frecuencia intermedia con bobinas de amplificación para el montaje de dos válvulas en contra-fase que se desea patentar, según se detalla en el dibujo adjunto.-

-REIVINDICACIONES-



30 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

1) Un sistema de frecuencia intermedia con bobinas de amplificación para el montaje de dos válvulas en contra-fase, caracterizado por estar constituido el esquema para su aplicación por una lámpara convertidora ó primera detectora que recibirá la onda por medio de la cual pasará a una bobina de amplificación que estará constituida por dos circuitos, uno sencillo primario y otro doble secundario entre los cuales se formará el campo magnético de inducción, siguiendo la corriente por cada una de las resistencias del secundario a cada una de las válvulas montadas en contra-fase.-

40 2) Un sistema de frecuencia intermedia con bobinas de amplificación para el montaje de dos válvulas en contra-fase, según reivindicación 1) caracterizado por llevar montadas dos válvulas en contra-fase dotada cada una de su circuito de auto-inducción teniendo en su interior el polo + constituido por una placa, el polo - por un cátodo y entre

184821



45 ellos una disposición de rejillas de paso por donde continuará la corriente á otra bobina de amplificación constituida por un circuito primario doble y otro secundario sencillo, entre los cuales se formará el campo magnético de inducción pasando la corriente á la lámpara detectora y de ésta al altavoz ó circuito de baja estando todo el circuito de conexión dotado de su correspondientes condensadores de sintonización, llevando sus salidas para tierra y para el control automático de sensibilidad.-

55 3) Un sistema de frecuencia intermedia, según reivindicaciones anteriores caracterizado por consistir esencialmente en: UN SISTEMA DE FRECUENCIA INTERMEDIA CON BOBINA DE AMPLIFICACION PARA EL MONTAJE DE DOS VALVULAS EN CONTRA-FASE.-

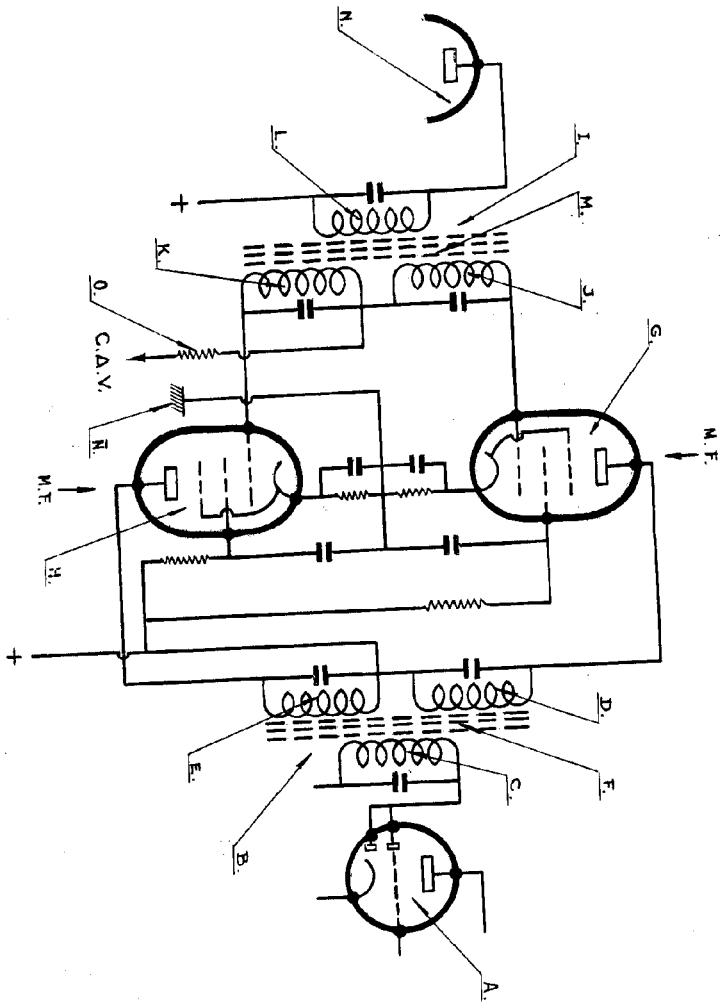
Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.-

MADRID, 3 de agosto de 1948.-

1 84 821



18402



Escala variable