



181754  
181754

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA  
PATENTE DE INVENCION  
por veinte años.

- 5.-- Cuyo registro se solicita, a favor de D. JULIAN PEREZ RAMIREZ, de nacionalidad española, residente en Hermanos Carpis 20, Puente de Vallecas (Madrid), quien manifiesta que lo que es objeto de la patente de invención que se solicita es nuevo y propio del solicitante, no es conocido en España ni en sus posesiones del Norte de Africa y se refiere a:
- 10.--

MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS CIRCUITOS DE LOS APARATOS DE RADIO.

- 15.-- El circuito objeto de esta patente de invención consta de seis válvulas, tres de las cuales son de funciones múltiples, detallándose a continuación el trabajo o función encomendado a cada una de ellas.

Con referencia a los planos que se acompañan hacemos una descripción en orden a las mejoras introducidas y que motivan esta solicitud de patente de invención.

20.-- DESCRIPCION

Una ECH-3 que ejerce las funciones de primera detectora y mezcladora para la heterodinación de frecuencia.

181754



181754

2

Una EF-9 como amplificadora de frecuencia intermedia.

25.- Una ECF-1 que ejerce dos funciones. La parte pentodo se utiliza como segunda amplificadora de frecuencia intermedia y la parte triodo como preamplificadora con baja frecuencia.

Una EBL-1. Esta válvula desempeña tres funciones, con este circuito.

a). Como segunda detectora.

b). Como control automático de sensibilidad.

30.- c). Como amplificadora final.

Una EM-4 que se utiliza como sintonia visual de estaciones u ojo mágico como vulgarmente se le denomina.

Una AE-1 que se emplea como rectificadora de onda completa para la alimentacion total del aparato.

35.- Como puede apreciarse en este circuito se utilizan tres transformadores de frecuencia intermedia, obteniéndose de este modo un máximo rendimiento tanto en sensibilidad como en selectividad y potencia. (A.B.C.).

40.- Van igualmente equipados por un control de sensibilidad para la mejor captaciones de estaciones lejanas y al propio tiempo como silenciador de ruidos en las emisoras locales.

Va provisto igualmente de un control de tono (D).

45.- El resto del circuito es común a los ya existentes en el mercado y por lo tanto no es preciso detallarlo ni describirlos toda vez son conocidos.

Los valores de resistencia, condensadores, y demás elementos van indicados al lado de cada uno de ellos en el plano que se acompaña. Este montaje puede utilizarse igualmente además de con las vál--

181754

181754



----- 3 -----

50.-

vulas descritas anteriormente, con otras de serie diferente, siempre que sean equivalentes a estas mismas, y tambien puede realizarse con válvulas que no sean de funciones múltiples, pero en este caso hay que aumentar el número de aquéllas, lo que determina como natural consencia aumento en el costo del aparato.

55.-

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Se reivindica mejoras introducidas en los circuitos de los aparatos de radio, caracterizado por estar integrado por lámparas múltiples.

60.-

2ª.- Se reivindica mejoras introducidas en los circuitos de los aparatos de radio, caracterizado por llevar tres transformadores de frecuencia intermedia, que van colocados, el primero a continuación de la osciladora, conectado a placa.

El segundo a continuación de la lámpara de frecuencia intermedia y conectado a su placa.

65.-

Y el tercero a continuación de la segunda válvula de frecuencia intermedia, teniendo como finalidad obtener un mayor rendimiento del aparato tanto en sensibilidad como en relatividad.

70.-

3ª.- Se reivindica mejoras introducidas en los circuitos de los aparatos de radio, caracterizado por un control de sensibilidad, que impide la captación de ruidos en las emisoras locales, que va conectado con el catodo de las lámparas amplificadoras de frecuencia intermedia y que tiene como finalidad hacer el aparato más sensible en las emisoras lejanas y evitar ruidos en las locales o muy potentes.

75.-

4ª.- Se reivindica mejoras introducidas en los circuitos de

181754

181754

----- 4 -----



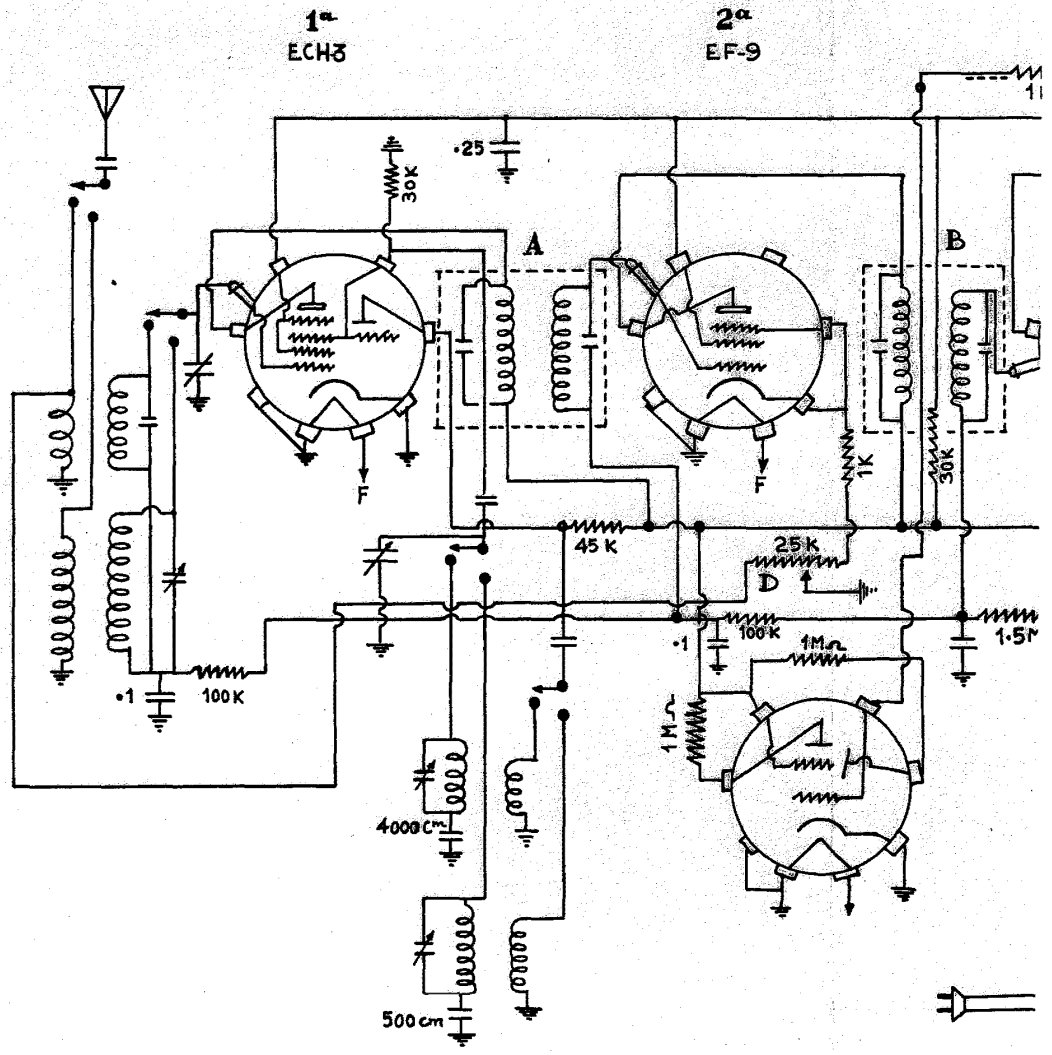
aparatos de radio.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 1º marzo 1948

181754

247187



EM-4  
5<sup>a</sup>

1/2

