

190973



190973

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don Fernando M A Y M O Gomis, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Pelayo numero 8, por " UNA MEJORA EN LA CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LOS APARATOS RADIOELECTRICOS ".

Este invento se refiere a una mejora aportada en la construcción y montaje de los aparatos radioeléctricos, sean estos amplificadores, receptores de radio o receptores de televisión.

5 La esencialidad de la mejora de que se trata consiste en que las distintas partes o etapas que comprende cada uno de dichos aparatos, constituye una unidad o bloque completo, con sus correspondientes conexiones de entrada y salida para su unión a la parte correlativa de otra u otras unidades cuyo conjunto constituya el aparato de que se trate.

10 La mejora de referencia aporta numerosas ventajas, tanto en lo que afecta a la fabricación de los aparatos mencionados, como a su reparación. En efecto, con la referida mejora, puede conseguirse que cada operario se especialice en el montaje de una -



15 unidad o grupo determinado, lo que ha de reportar innegables ventajas tanto de orden técnico, por una mejor perfección en su trabajo, como de orden económico por una mayor facilidad adquirida en la realización del mismo.

20 Por lo que se refiere a la reparación de aparatos, presenta la facilidad de que conocida la unidad o bloque averiado, basta llevar a cabo su recambio, operación que siempre resulta fácil para que queda rápidamente en condiciones para funcionar de nuevo. Además, la unidad afectada por la avería de que se trate puede repararse en debida forma y quedar en condiciones para sustituir a otra equivalente, si es necesario.

25 Las distintas unidades que de acuerdo con la mejora de que se habla, integran cada aparato, cuentan con un armazón propio y pueden montarse sobre un bastidor o marco adecuado, operación que resulta sumamente sencilla, como también lo es la de establecer las debidas comunicaciones eléctricas entre
30 cada una de dichas unidades y la o las que le son inmediatas.

Otra ventaja que reporta la mejora que se describe consiste en que pueden variarse las características de un aparato determinado, aumentando o disminuyendo el número de unidades o bloques que lo integren, de manera que, por ejemplo, un
35 aparato de 5 lámparas puede transformarse en otro de 4 o, viceversa, en uno de 6.

En los dibujos de la hoja adjunta se representa a título de ejemplo un caso de realización práctica de un receptor de
40 5 lámparas, construido de acuerdo con la mejora de que se habla.

La figura 1, es una vista en proyección horizontal del conjunto del chasis del referido aparato; la figura 2, es una vista a mayor escala y por su parte posterior, de uno de los
45 elementos o unidades que lo integran, que es la correspondien



C. 1949

te al grupo de la lámpara amplificadora de audio-frecuencia y las figuras 3 y 4, son proyecciones laterales de los dos grupos de conexiones de entrada y salida del propio conjunto de la figura 2.

50 De acuerdo con el objeto de esta Patente, el receptor de que se trata comprende un bastidor -1-, variable en su construcción, sobre el que van establecidos y fijados por tornillos -2-, cinco placas, en cada una de las cuales figuran los elementos que integran cada una de las etapas del propio receptor, debidamente relacionados eléctricamente entre sí. En 55 el caso concreto que se describe el bloque de la placa -3- corresponde a la lámpara osciladora conversora; el de la placa 4, a la amplificadora de frecuencia intermedia; el de la placa 5, a la detectora amplificadora; el de la placa 6, a la amplificadora de audio-frecuencia y el de la placa 7, a la rec- 60 tificación.

Como se ha indicado anteriormente, cada uno de estos grupos es completo, es decir, que quedan reunidos en la correspondiente placa que les sirve de armazón, los distintos elementos 65 que lo integran y establecidas las correspondientes conexiones eléctricas, como claramente se muestra en la figura 2, figurando cerca de los bloques laterales de la propia placa los soportes -8-, de material aislante, a que van fijadas las lenguetas metálicas -9- que constituyen los contactos y con las 70 que comunica el respectivo conductor. Y en todas las placas quedan los referidos sistemas -8-9- establecidos en forma tal que, al yuxtaponer aquellas sobre el armazón -1-, coinciden los contactos -9- correspondientes, cuya unión se lleva a cabo por tornillos, por soldadura o por remachado mutuo de 75 los mismos.

Como se ha indicado anteriormente, esta mejora es aplicable a aparatos amplificadores, a receptores de radio y a re -



ceptores de televisión, cuyas características podrán ser varia-
bles en todos los casos, siéndolo por tanto el número de unida-
80 des o bloques que los integren, la constitución de cada uno de
ellos, dentro de la función que a los mismos se designe, cuanto
se refiera al bastidor o armazón en que se lleva a cabo el mon-
taje de aquellos y, en general, en todo cuanto no altere, cam-
85 bie o modifique la esencialidad del objeto de la Patente descri-
ta.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

- 1ª.-Una mejora en la construcción y montaje de aparatos radio-
eléctricos, tales como amplificadores, receptores de radio y re-
ceptores de televisión, que en su esencialidad consiste en que
90 cada una de las partes o etapas que integran el aparato consti-
tuya una unidad sola e independiente, que comprenda todos los -
elementos necesarios para realizar la función a que la misma se
destina y así mismo las conexiones necesarias para su acopla -
miento con el elemento o elementos con que ha de quedar relacio
95 nada, una vez formado el conjunto que integre.
- 2ª.-La propia mejora en la que los distintos elementos que cons-
tituyan cada unidad, parte o bloque irán montados en un arma-
zón en forma de placa o cualquiera otra conveniente, contando -
con medios para su fijación a un bastidor que reúna el conjun-
100 to de elementos que integran el aparato.
- 3ª.-La propia mejora en la que cada elemento presentará en -
uno o en ambos bordes laterales unos elementos de contacto que
constituirán los terminales de los distintos conductores por -
los que se establezcan las conexiones con los propios elemen-
105 tos de cada grupo, quedando situados dichos contactos en forma
tal que coincidan los de cada borde con los correspondientes -

- 5 - 190973



1949

de la placa que se yuxtaponga al mismo

4º.-Una mejora en la construcción y montaje de los aparatos -
radioeléctricos.

110 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas

111 escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de DICIEMBRE de 1.949.

P. A.

JUAN LLORT

P.P.

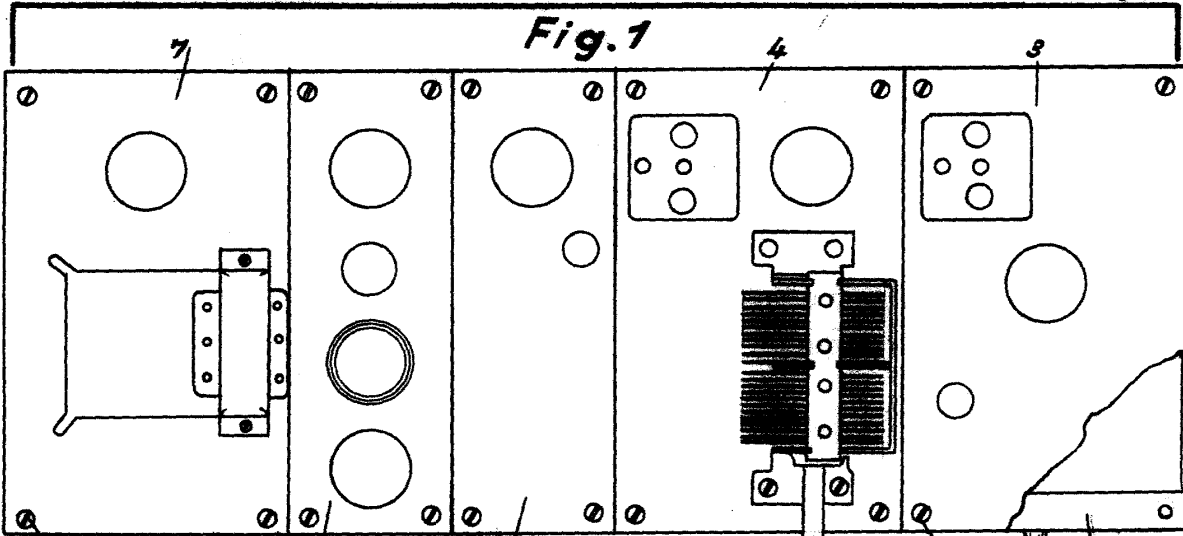
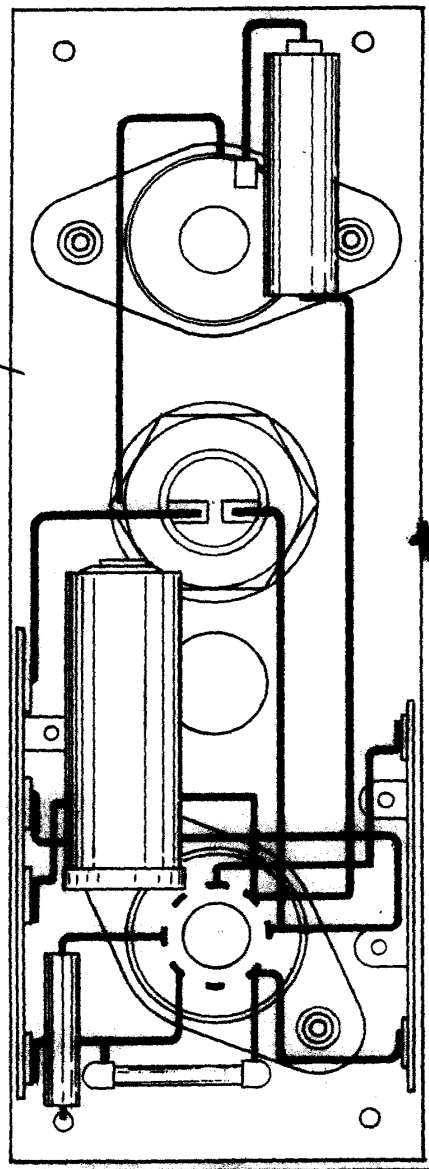


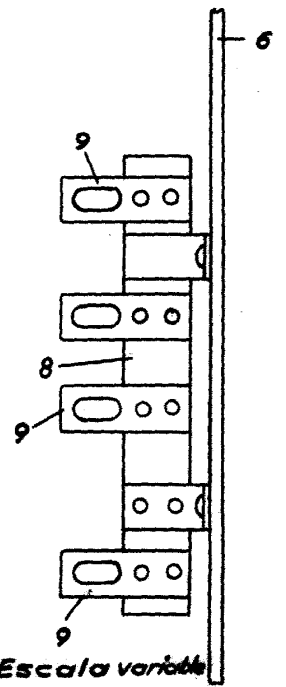
Fig. 2



1949

DEPOSITO DE Patentes DE ESPAÑA
 DE 1949
 P. A.
 JUAN LLORI
 P. P. Fernando Maymó Gomis

Fig. 3



Escala variable

Fig. 4

190973

