

284878

79



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de D. FERNANDO MAYMÓ CATALÁ, de nacionalidad española,  
residente en Barcelona, Esperanza, 38. - - - - -  
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE Y CONEXIÓN DE LOS  
DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS EN CAJAS DE APARATOS TELEVISORES". -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención concierne a  
unos perfeccionamientos en el montaje y conexión de los  
dispositivos eléctricos en cajas de aparatos televisores.

5           Como ya es sabido, los elementos componentes del  
dispositivo eléctrico de los aparatos televisores usuales  
están montados y conectados en el interior de la caja de  
tales aparatos, ocupando casi totalmente la misma. Esta  
estructuración presenta el importante inconveniente de que  
10 cuando es necesario reparar ciertas piezas del circuito

284878<sup>9</sup>



resulta obligatorio llevar el televisor al taller o laboratorio, con las consiguientes molestias, tanto para el usuario como para el personal técnico encargado de subsanar las averías, En el caso de que la avería no requiera el traslado del aparato, en múltiples ocasiones, obliga a laboriosas operaciones de desmontaje y montaje en el domicilio del usuario en condiciones incómodas.

Los referidos inconvenientes quedan eliminados de manera definitiva con los perfeccionamientos objeto de esta patente de invención, los cuales consisten, fundamentalmente, en congregar los elementos del circuito, excepto el tubo-pantalla y las bobinas deflectoras, en un receptáculo que se coloca en el interior de la caja del aparato junto a la pantalla, presentando este receptáculo medios de conexión a los citados tubo y bobinas.

Cuando hay que reparar una avería, el técnico encargado de ello extrae el receptáculo de la caja del aparato y se lo lleva al taller, dejando en su lugar otro receptáculo provisional igual al averiado y en perfectas condiciones. Cuando éste está en condiciones de funcionamiento, se cambia por el provisional, gracias a lo cual el aparato puede funcionar sin interrupción y la reparación de las averías resulta cómoda y eficaz.

Seguidamente se describen con todo detalle los perfeccionamientos en cuestión, para lo cual se acompaña una hoja de dibujos aclarativos, en los que se ha representado unos casos prácticos de aplicación, que se citan sólo a título de ejemplo, no limitativos del alcance de esta patente de invención.

En los dibujos:

284878

79



La figura 1 es un alzado frontal esquemático, convencionalmente seccionado, de un aparato televisor con el receptáculo intercambiable.

5 La figura 2 ilustra una planta convencionalmente seccionada del citado conjunto.

La figura 3 representa el conjunto según un alzado lateral asimismo convencionalmente seccionado.

De acuerdo con los perfeccionamientos, en el interior de la caja -1- de un aparato televisor se coloca  
10 amoviblemente un receptáculo -2- dentro del cual se hallan debidamente instalados los componentes del circuito, a excepción del tubo-pantalla -3- y de las bobinas deflectoras. Los elementos contenidos en el receptáculo -2- se conectan a los citados tubo-pantalla y bobinas mediante unas  
15 clavijas -4- sobresalientes del receptáculo, que se combinan con una base de enchufe -5- prevista en la caja -1- y conectadas a los elementos de ésta. En lugar de este sistema de conexión puede emplearse bases de enchufe -6- (Fig. 1) solidarias del receptáculo -2- y conectadas a los  
20 elementos del mismo, con cuyas bases -6-, se combinan clavijas -7- afectas a los elementos de la caja -1-.

El receptáculo -2- es portador de los botones -8- y -9- de mando del aparato, los cuales asoman por orificios correspondientes -10- y -11- previstos en la caja -1-,  
25 una vez ha sido colocade en esta última el receptáculo -2-, el cual presenta también unas aberturas -12-, que quedan situadas en correspondencia con sendas aberturas -13- de la caja -1- para la emisión del sonido.

El receptáculo -2- queda completado con una asa  
30 -14- que permite su cómodo traslado, en forma intercambiable,

284878

79



al taller de reparaciones y al domicilio del usuario, tal como se ha explicado al principio.

Los perfeccionamientos, dentro de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de las indicadas a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el receptáculo de referencia en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más adecuados, pudiendo ser dispuesto en cualquier lugar de la caja del aparato, alrededor del tubo-pantalla, es decir, a uno de los lados de este último, encima o debajo del mismo, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1.- Perfeccionamientos en el montaje y conexión de los dispositivos eléctricos en cajas de aparatos televisores, caracterizados esencialmente por el hecho de congregar los elementos del circuito, excepto el tubo-pantalla y las bobinas deflectoras, en un receptáculo que se coloca amoviblemente en el interior de la caja del aparato y presenta medios de conexión a los citados tubo y bobinas, todo ello al efecto de extraer de la caja del aparato el receptáculo cuando alguno de los elementos del mismo sufra avería, para trasladarlo al taller, sustituyéndolo provisionalmente por otro receptáculo igual en buenas condiciones.

2.- Perfeccionamientos en el montaje y conexión de los dispositivos eléctricos en cajas de aparatos tele-

284878

79 E



visores, según la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de que la conexión de los elementos del receptáculo a los de la caja se efectúa con ayuda de clavijas que sobresalen del receptáculo y quedan insertadas en bases de enchufe previstas en la caja del aparato, en el momento de introducir el receptáculo en dicha caja.

3.- Perfeccionamientos en el montaje y conexión de los dispositivos eléctricos en cajas de aparatos televisores, según la reivindicación 1, caracterizados porque la conexión de los elementos del receptáculo a los de la caja se realiza con clavijas vinculadas a los elementos de la última y que se combinan con bases de enchufe previstas en las caras exteriores de las paredes del receptáculo.

4.- Perfeccionamientos en el montaje y conexión de los dispositivos eléctricos en cajas de aparatos televisores, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por el hecho de que los botones y teclas de mando del aparato están directamente instalados con el receptáculo y asoman por orificios correspondientes previstos en la caja del aparato, una vez ha sido colocado el receptáculo en ésta.

5.- Perfeccionamientos en el montaje y conexión de los dispositivos eléctricos en cajas de aparatos televisores, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por el hecho de que el receptáculo presenta unas aberturas o rejilla para la emisión del sonido que queda situada en correspondencia con unos elementos similares previstos en la caja del aparato, una vez ha sido colocado en ella dicho receptáculo.

6.- Perfeccionamientos en el montaje y conexión de los dispositivos eléctricos en cajas de aparatos tele-

29  
284878



visores, según la reivindicación 1, caracterizados porque el receptáculo está provisto de una asa para su traslado.

7.- PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE Y CONEXIÓN DE LOS DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS EN CAJAS DE APARATOS TELEVISORES.

5

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 29 de Enero de 1963.

FERNANDO MAYMÓ CATALÁ

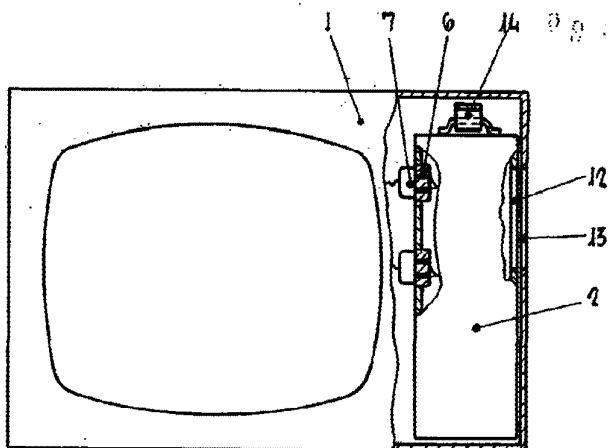
P. A.

MANUEL DE RAFAEL

P. P.



FIG. 1



284878

FIG. 2

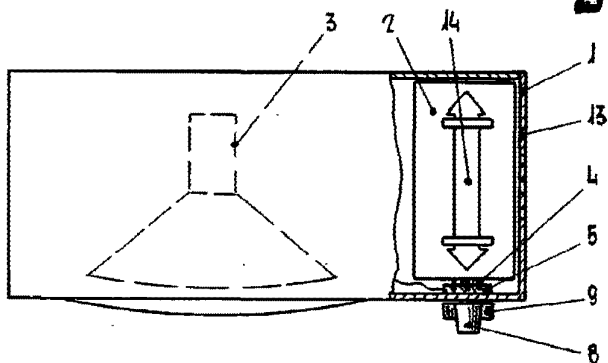
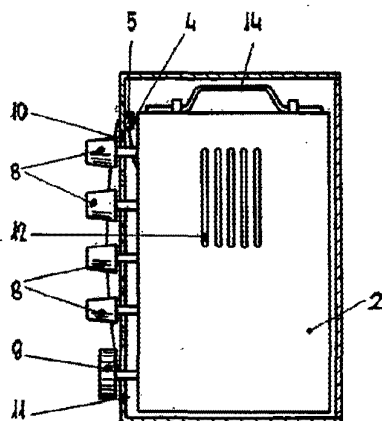


FIG. 3



Barcelona, 29 Enero 1963.  
p. a. MANUEL DE RAFAEL

P. P.  
*H. P. [Signature]*

Escala: variable