

271389



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE MONTAJE DE APARATOS DE TELEVISION", a favor de DON FERNANDO MAYMO GOMIS, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Pelayo, nº 18-1º.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los sistemas de montaje de aparatos de televisión.

Actualmente los aparatos de televisión se montan sobre un bastidor fijo donde va dispuesto el tubo de la imagen y todos los circuitos eléctricos del mismo, altavoces, mandos y otros. Esta disposición de todos los elementos en un bastidor fijo determina una serie de desventajas en el montaje, ya que existe un espacio muy limitado para el trabajo del operario, dificultades que aumentan en

5.

10.

271389 16



- gran manera cuando se deben efectuar reparaciones, pues entonces es necesario muchas veces desmontar gran parte del aparato para llegar a la parte averiada, o bien es necesario invertir el aparato en aquellos casos en que las piezas a reparar están en la parte inferior del bastidor debajo del tubo de la imagen. Esto crea dificultades, no solo por lo engorroso del trabajo a realizar sino por el peligro de rotura del tubo, que es el elemento de mayor precio de coste del aparato.
- 5.
10. Otro inconveniente que existe es que al estar el operario normalmente reparando los circuitos por la parte posterior del tubo de la imagen y tener que comprobar si la imagen producida está en perfectas condiciones de visibilidad, precisa o bien desplazarse continuamente ante la pantalla o bien colocar un espejo para poderla observar por reflexión a través del mismo.
- 15.
- Para evitar estos inconvenientes se ha estudiado una nueva forma de bastidor, mediante el cual es posible efectuar el montaje y reparaciones de los distintos circuitos con facilidad y teniendo el operario la pantalla siempre bajo su inspección ocular directa.
- 20.
- El sistema de montaje perfeccionado consiste en dotar el aparato de un bastidor fijo central en el que se dispone el tubo de imagen, comprendiendo este bastidor a ambos lados sendos armazones giratorios, que quedan en su posición normal de montaje paralelos a las paredes de la caja que encierra el aparato, cuyos armazones pueden llegar a girar ángulos de 250° sobre sí mismos por su borde más cercano a la pantalla del tubo de imagen de manera que el operario al trabajar en los circuitos llevados sobre estos
- 25.
- 30.



27138813

armazones giratorios tiene siempre a la vista la pantalla.

Estos armazones están constituidos por superficies planas con los correspondientes orificios para el paso de los elementos de mando del aparato, salida de altavoces y otros detalles necesarios para el buen funcionamiento del conjunto, lográndose con ello un sistema de montaje eficaz sin que las distintas partes que constituyen el conjunto queden apiladas debajo del tubo como ocurre normalmente en la mayoría de aparatos.

- 5.
10. Como elementos circunstanciales se ha previsto en el bastidor, en su parte fija los topes necesarios para la disposición de los armazones en posición determinada para el montaje del aparato dentro de su caja correspondiente.

15. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



-4-

271389

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Perfeccionamientos en los sistemas de montaje de aparatos de televisión, que se caracterizan esencialmente por efectuarse el montaje de los diversos órganos del televisor a base de un bastidor fijo central en el que se dispone el tubo de imagen, en cuyo bastidor van montados articuladamente en ambos lados del mismo, por su parte anterior sendos armazones giratorios de superficie plana sobre los cuales son llevados los circuitos y elementos que comprende el televisor, presentando las superficies de dichos armazones los correspondientes orificios para el paso de los elementos de mando del aparato y salida de altavoces.
10. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, en los que se han previsto montar todos los circuitos eléctricos del televisor sobre armazones giratorios en un ángulo aproximado de unos 250° de manera que sea posible observar la pantalla del televisor durante el montaje y reparación de las distintas partes del aparato para efectuar las correspondientes comprobaciones de funcionamiento de pantalla por visión directa de la misma.
15. 3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que se han previsto entre los armazones giratorios y bastidor fijo medios de anclaje para determinar una posición estable a los armazones giratorios correspondiente a la de su situación dentro de la caja exterior del aparato.
- 20.
- 25.

271389

16



4. Perfeccionamientos en los sistemas de montaje de aparatos de televisión.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco páginas foliadas y es-

5. critas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de la documentación reglamentaria.

Madrid, a 20 de Octubre de 1961.

FERNANDO MAYMO GOMIS

p. a.

MINISTERIO DE FALLES