

F.C. 14-6-1986

30 JUN 1986



204986

Int. Cl. H04N

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de COMPAÑIA DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, S.A. entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Roberto Bassas, 32, por "DISPOSITIVO DE MONTAJE PARA BASTIDORES DE TELEVISOR"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que en los receptores de televisión el conjunto de los dispositivos y circuitos electrónicos necesarios para su funcionamiento, es repartido en varias unidades o grupos funcionales, los cuales son montados en diversos puntos disponibles de las paredes internas de la caja del receptor, para aprovechar el espacio que queda libre alrededor del tubo de rayos catódicos. Por otra parte, en la práctica es necesario prever ciertas facilidades que permitan extraer tales grupos, que en la posición de funcionamiento quedan alojados dentro de la caja del aparato en emplazamientos

5.

10.



prácticamente inaccesibles, hasta posiciones en las que resulte posible o cómoda la realización de las manipulaciones que sea necesario llevar a cabo sobre los circuitos, todo ello sin necesidad de emplear herramientas.

5. En consecuencia, ya son conocidos cierto número de dispositivos de montaje estudiados para estos fines, aunque, por lo general, resultan complicados, y por tanto de un coste desfavorable, o bien de manejo incómodo o inseguro.

10. La presente invención está destinada a suprimir estos inconvenientes de los dispositivos de montaje conocidos, de la clase indicada, para lo cual, de acuerdo con la invención, el bastidor soporte de componentes y circuitos es provisto en uno de sus bordes, destinado a formar la base de apoyo, una guía de deslizamiento longitudinal, con un extremo de acoplamiento en la parte situada al interior de la caja del receptor y una oreja exterior para un tornillo de sujeción, cuya guía es deslizante longitudinalmente en una corredera complementaria fijada a la base de dicha caja, cuyo extremo interior tiene un cajetín complementario del extremo de acoplamiento de la guía, en tanto que el exterior presenta un orificio roscado para el tornillo de sujeción, estando el borde opuesto del bastidor provisto de medios de acoplamiento o fijación a una pared lateral de la caja del receptor.

20. De preferencia, los medios de acoplamiento a la pared lateral de la caja, están formados por una oreja con un orificio alargado para un tornillo que lo atraviesa y se acopla en un taladro correspondiente, formado en un bloque saliente de la pared de la caja.

25.



Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.

5. En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en perspectiva parcial que muestra el conjunto del dispositivo de montaje, estando separado el bastidor de componentes, la figura 2 es una sección longitudinal alzada del dispositivo de acoplamiento inferior, y la figura 3 es un detalle en sección transversal alzada del dispositivo representado en la
10. figura anterior.

15. En la figura 1 se ha representado la parte posterior de la caja -1- de un televisor, que comprende una base -2- y paredes laterales como la -3-. Se trata de montar un bastidor -4-, que comprende un grupo de circuitos deseado, en posición vertical sobre la base y adyacente a la pared -3-. Para ello se fija sobre la base, mediante tornillos -5-, una pieza deslizadera -6-, de plástico moldeado en forma alargada y plana, que presenta en toda su longitud una canal rectangular poco profunda, indicada en -7-. Un extremo de esta pieza sobresale por detrás de la caja y forma una oreja -8- en la que se ha formado un taladro roscado -9- de eje vertical. El
20. extremo interior de la pieza -6- tiene dos tabiques longitudinales -10 y 11- de distintas longitudes y que se extienden hacia arriba desde sus bordes laterales; los extremos más internos de estos tabiques están unidos superiormente por una porción de material a modo de puente -12-, que forma una lengüeta longitudinal -13-, dirigida hacia la parte central de la desli
- 25.



zadera.

5. En el canot inferior del bastidor -4- se fija por otra parte, por medios convencionales no representados, una pieza de guía -14-, que presenta longitudinalmente unos nervios -15- sobresalientes de su cara inferior y dispuestos de manera que ajustan con los flancos de la canal -7- limitando los desplazamientos laterales del bastidor. El extremo interno de esta pieza guía sobresale del bastidor formando una lengüeta -16- que ajusta dentro del alojamiento formado por los tabiques -10 y 11- y el puente -12-; el extremo posterior sobresale formando una oreja -17-, provista de un taladro -18- para un tornillo -19- que se acopla en el orificio -9- de la pieza deslizadera -6-.

10. En el canto superior del bastidor -4- se encuentra fijada una escuadra -20- con una rama que se extiende verticalmente hacia arriba y tiene un orificio alargado -21-. En posición correspondiente de la pared lateral -3- se ha previsto un bloque saliente -22-, provisto de un taladro roscado -23- para recibir un tornillo -24- que es pasado a través de la escuadra -20-.

20. Los dos tornillos -9 y 24- están provistos de cabezas moleteadas para facilitar su accionamiento manual.

25. Es evidente que el bastidor -4- puede ser colocado fácilmente en su posición encajando su canto interno en un punto intermedio de la canal -7-, deslizándolo luego hacia dentro hasta que la lengüeta -16- de la pieza guía -14- encaja dentro del alojamiento formado por los tabiques -10 y 11- y el puente -12-, en cuyo momento los taladros -18 y 9-

- 5 -
204986



quedan alineados para el montaje del tornillo -19- y el orificio alargado -21- queda enfrente del taladro -23- para recibir el tornillo -24-. Con ello queda perfectamente estabilizado el bastidor -4-, a pesar de que su desmontaje resulta extremadamente fácil como se deduce de la anterior descripción. Las distintas longitudes de los tabiques -10- y -11- facilitar la entrada de la lengüeta -16- aunque su alineación no sea exacta.

La sencillez del dispositivo descrito es evidente, así como el hecho de que está formado por dos únicas piezas que pueden ser obtenidas fácilmente por moldeo de un plástico adecuado.

Serán independientes del objeto de la presente invención los detalles accesorios y demás características constructivas no esenciales, empleadas en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Dispositivo de montaje para bastidores de televisor, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una pieza guía de deslizamiento longitudinal formada en uno de los cantos del bastidor en cuestión, destinado a formar la



base de apoyo para el mismo, con un extremo de acoplamiento en el extremo situado al interior de la caja del receptor y una oreja exterior para un tornillo de sujeción, cuya guía es deslizante longitudinalmente en una corredera complementaria, fijada a la base de dicha caja, estando el extremo interior de la corredera provista de un cajetín complementario del extremo de acoplamiento de la guía, en tanto que el exterior presenta un orificio roscado para el tornillo de sujeción, estando el borde opuesto del bastidor provisto de medios de fijación o acoplamiento a una pared lateral de la caja del receptor.

2. Dispositivo de montaje para bastidores de televisor, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que el canto superior del bastidor se halla provisto de una oreja saliente hacia arriba y provista de un orificio alargado para un tornillo que lo atraviesa y se acopla en un taladro correspondiente, formado en un bloque saliente de la pared de la caja.

3. Dispositivo de montaje para bastidores de televisor.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

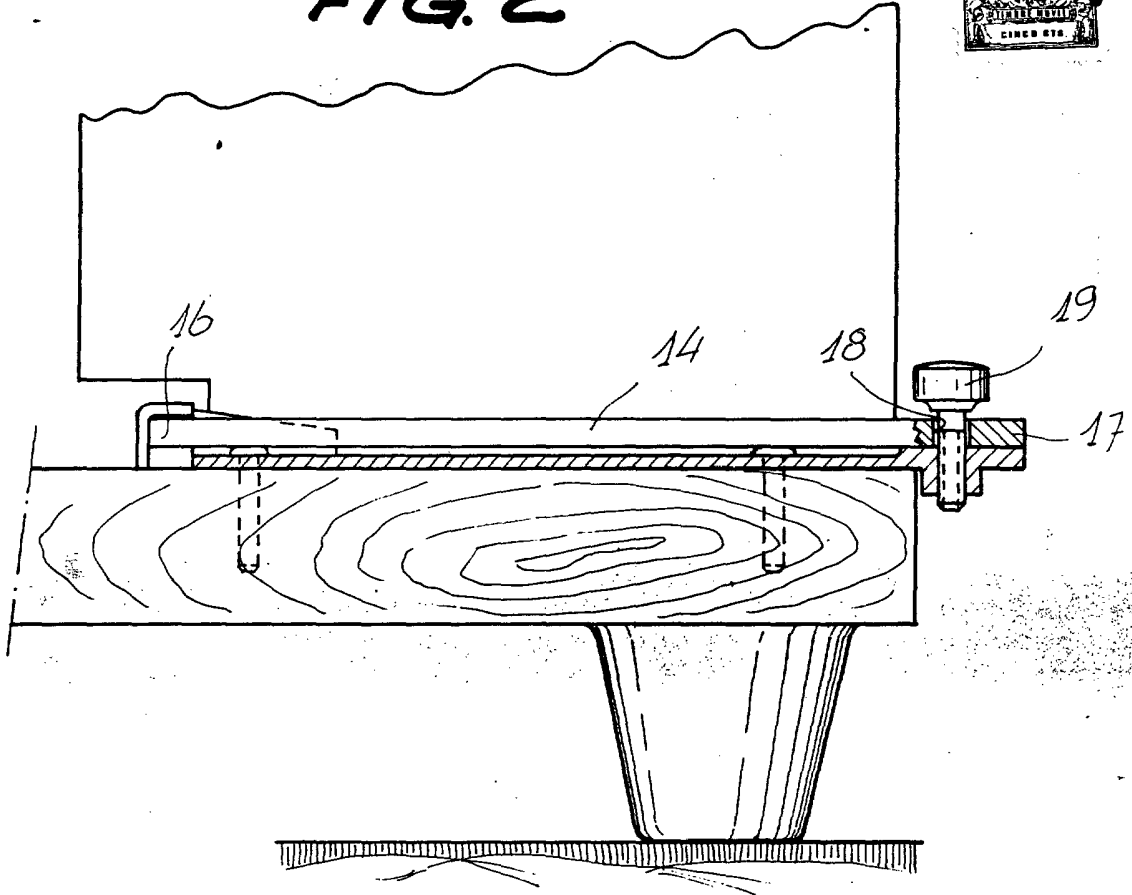
Barcelona, 30 de julio de 1974

COMPANIA DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, S. A.

p. a.

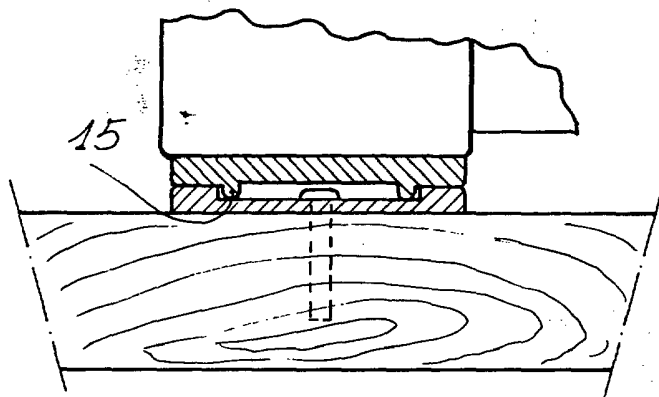
FIG. 2

30



24.968/2

FIG. 3



Barcelona, 30 de julio de 1974

p.a.