



16 DIC 6

84957

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

a favor de Don José BERTRAN MARQUES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Sepúlveda, 106-108, por "DISPOSITIVO DE MONTAJE PARA CHASIS DE APARATOS ELECTRONICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de montaje para chasis de aparatos electrónicos, cuya principal característica es la facilidad de montaje y desmontaje, al objeto de que los elementos electrónicos, sus conexiones, puedan ser asequibles sin necesidad de efectuar complicadas operaciones.

5. En aparato de radio, televisión, etc., resulta muchas veces una operación complicada, el poner al alcance de un operario los elementos electrónicos y sus conexiones, ya sea para efectuar un ajuste, recam-

10.

16 DIC



84957

bio o reparación.

- Es por ello que se ha ideado el dispositivo de montaje objeto de la invención, constituido por una placa en la que están montados los elementos principales y sus conexiones, del aparato en cuestión, cuya placa presenta a distancia conveniente de su borde interior, unas ranuras, destinadas a recibir los extremos en zig-zag de sendas aletas que emergen del fondo del aparato, mientras que en las proximidades del borde superior, dicha placa está dotada de unos orificios a los que atraviesan sendos tornillos fijos en aletas que sobresalen de la parte superior de la caja del aparato, a cuyos tornillos van enroscadas las correspondientes tuercas exteriores, accionables manualmente.
5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
10. En dicho dibujo la figura 1 es una vista en sección longitudinal del dispositivo en posición de acoplamiento, mientras que la figura 2 es un alzado.
15. El dispositivo está constituido por una placa -1-, sobre la que están montados los elementos electrónicos diversos de que consta el aparato, así como sus conexiones. Esta placa presenta, próximas a su borde, inferior, unas ranuras -2- horizontales, por las que penetran los extremos -3- doblados en zig-zag de sendas
- 20.
- 25.

16 DIC. 1957



87857

aleas verticales -4-, que emergen del fondo -5- de la caja del aparato.

5. En las proximidades de su borde superior, dicha placa -1- está dotada de orificios -6-, alineados a unos tornillos -7-, fijos en aletas -8- parten del techo -9- del aparato, de forma que dichos tornillos -7- atraviesan a los orificios -6- enroscándose en el extremo de aquéllos sendas tuercas -10-, a modo de botón, accionables manualmente. Las aletas -4- y 10. -8-, también podrían formar parte de sendas escuadras fijadas en las partes respectivas de la caja del aparato.

15. Para colocar la placa -1- en su posición normal, se introducen las ranuras -2- en los extremos -3- de las aletas -4-, obligando a oscilar a la placa hasta que adopta la posición vertical, en la que podrán ya atornillarse las tuercas -10- en los tornillos -7-, asegurando así el montaje de la placa.

20. Para desmontar la placa, basta con desatornillar las tuercas -10- y hacer oscilar a la placa alrededor de los extremos -3- en zig-zag, hasta que la misma se apoya en la mesa sobre la que se encuentra el aparato, adoptando una posición inclinada en la que quedarán al alcance del operario todos los elementos 25. importantes así como sus conexiones. Si la reparación a efectuar exigiera desmontar completamente la placa -1-, podrá hacerse sacándola fácilmente de aquellos extremos -3-.



16 DIC

84957

5. El dispositivo es sencillísimo, tanto de ejecución, como de accionamiento, y representa una gran ventaja sobre los aparatos conocidos, cuya manipulación de sus elementos y conexiones internas resulta, hasta el presente, sumamente complicada.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Dispositivo de montaje para chasis de aparatos electrónicos, que está constituido esencialmente por una placa en la que están montados los elementos principales del sistema eléctrico del aparato y sus conexiones, cuya placa presenta unas ranuras transversales próximas a su borde inferior, en las que penetran los extremos doblados en zig-zag, de sendas aletas verticales que emergen del fondo del aparato, de forma que la placa puede oscilar alrededor de dichas aletas, mientras que próximos a su borde superior

20.

16 DIC



- 5 -

84957

se prevén unos orificios alineados a unos tornillos fijos en sendas aletas que parten del techo del aparato, cuyos tornillos atraviesan a los citados orificios y reciben sendas tuercas accionables manualmente.

5. 2. Dispositivo de montaje para chasis de aparatos electrónicos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 16 de diciembre de 1960.

José BERTRAN MARQUES

P.a.

Fig. 1

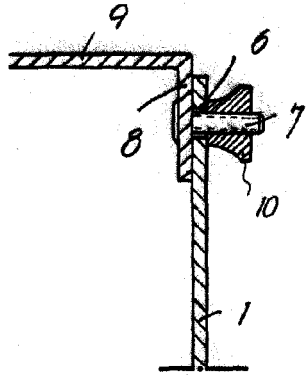
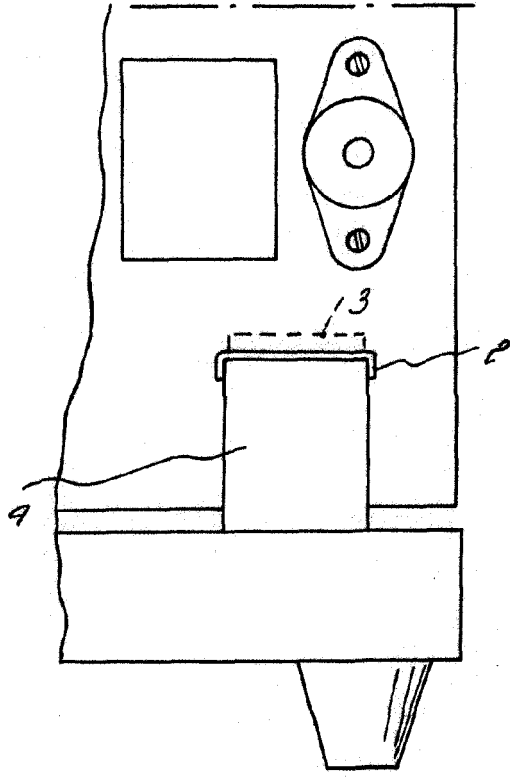
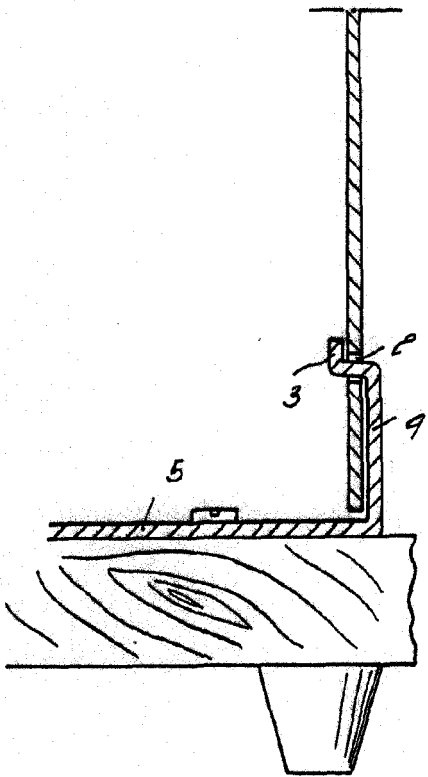
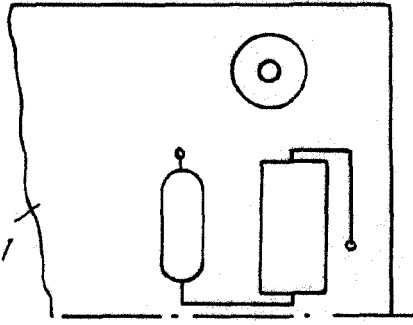


Fig. 2



7551

Barcelona, 16 Diciembre 1960
José Bertrán Marqués
p.a.