



165180

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE H 05
SUBCLASE K

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

a favor de Don José BENTUÉ BARREU, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Córcega, 496, por "BASTIDOR PARA APARATOS ELECTRÓNICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- En aparatos electrónicos complejos, por ejemplo en receptores de televisión, es corriente el disponer los diversos circuitos en forma de platinas de circuito impreso montadas en bastidores que es necesario desmontar o rebatir hacia fuera de la caja del aparato cuando es necesario efectuar alguna reparación. Las operaciones que requieren desmontaje son laboriosas; en los casos de bastidores rebatibles una de las caras de la platina queda situada debajo, de manera que se presentan incomodidades en el trabajo del operario.
- 5.
- 10.



La invención soluciona radicalmente estos inconvenientes ya que proporciona un nuevo bastidor para aparatos electrónicos o eléctricos cuya característica reside en el hecho de estar unido a un dispositivo de guía montado en una deslizadera dispuesta de manera que

5. permite el desplazamiento del bastidor entre una posición de funcionamiento, alojado dentro de la caja del aparato, y una posición de acceso, al exterior de la misma, las cuales son determinadas mediante dispositivos de tope apropiados.

10.

En la realización preferida de la invención el bastidor lleva unido en su canto inferior un dispositivo de guía deslizante, en tanto que su parte superior está provisto de un tope que determina la posición de máxima extracción y que puede ser movable para retirarlo respecto del correspondiente elemento contratope, para permitir la total extracción del bastidor respecto de la caja del aparato.

15.

De acuerdo con otra característica de la invención, la deslizadera está provista de un fiador de retención en las posiciones de funcionamiento y de servicio, formado preferiblemente por un resorte laminar, provisto de un tetón acoplable con orificios adecuadamente previstos en el dispositivo de guía, y de una oreja saliente lateralmente, que forma asidero de accionamiento.

20.

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.

En dichos dibujos: La figura única es una vista en perspectiva despiezada del bastidor montado de acuerdo con la invención.

5.

El bastidor soporte está formado por un marco -1-, de forma rectangular y hecho de perfil de sección angular, en cuya ala interna es susceptible de ser montada una platina de circuito impreso -2- en la forma usual; uno de los lados de este marco -1- se prolonga en un segundo marco -3-, de menores dimensiones y dispuesto ortogonalmente respecto al primero, para otra platina de circuitos -4-.

10.

El canto inferior del marco -1- lleva fijado, por ejemplo mediante soldadura, un perfil de sección transversal cuadrada -5-, el cual ajusta libremente deslizante dentro de un perfil en U -6-, que es fijado adecuadamente en la pared inferior del mueble o caja del aparato al que pertenece el conjunto descrito.

15.

Se comprende que, en estas condiciones, el conjunto del bastidor, con todos los elementos comprendidos en las platinas -2- y -4- puede ser desplazado a lo largo de la guía formada por el perfil de base -6-, desde la posición de montaje que en el interior de la caja del aparato le corresponda, hasta una posición externa en la que sea cómodo el trabajo en las dos caras de dichas platinas de circuito impreso.

25.

Estas dos posiciones extremas, y las intermedias



que puedan ser necesarias en la aplicación del sistema, pueden ser estabilizadas mediante un dispositivo fiador tal como el pasador -7-, deslizante axialmente dentro del orificio -8- formado en la base del perfil en U -6- y alojable selectivamente en los orificios o avellanados extremos -9- del perfil de guía -5-. Si se desea obtener posiciones intermedias es posible prever otros orificios correspondientes -10- en dicha guía.

El pasador -7- está fijado al extremo de un resorte laminar -11-, que a su vez, es asegurado contra la cara inferior del perfil de base -6- mediante remaches o elementos equivalentes, pasantes por los orificios -12-; este resorte es provisto, convenientemente, de la prolongación lateral -13- que constituye un asidero para permitir empujarlo hacia abajo y zafar el pasador del orificio -8- o -9- con el que se encuentre acoplado.

Liberando el bastidor del dispositivo fiador descrito es igualmente posible retirar totalmente el mismo de la guía -6-, o sea de la caja del aparato, pero, a fin de evitar que esta maniobra pueda ser realizada involuntariamente, la parte superior del marco -1- lleva fijada, mediante un tornillo -14- que se acopla en el orificio -15-, pasando por la colisa -16-, la escuadra de tope -17- que, gracias a esta colisa puede ser colocada en una posición en la que tropezará con el canto de la abertura de extracción del bastidor y una posición separada de dicho canto para permitir dicha extracción.



5. Es evidente que en la posición completamente extraída del bastidor, puedan perfectamente accesibles las dos caras del circuito, con lo que se facilita las reparaciones y se ahorra tiempo en la ejecución de las mismas.

10. Serán independientes del alcance de la presente invención los detalles accesorios y demás características constructivas empleadas en la puesta en práctica de la misma y que no alteren su esencialidad, 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:

15. 1. Bastidor para aparatos electrónicos, caracterizado esencialmente por el hecho de estar formado por un marco soporte de las platinas de circuito y provisto de un dispositivo de guía que se encuentra montado en una deslizadera, dispuesta de manera que permite el desplazamiento del bastidor entre una posición de funcionamiento, alojado dentro de la caja del aparato, y una posición de acceso, al exterior de la misma, cuyas posiciones son

20. definidas por dispositivos fiadores y de tope.

2. Bastidor para aparatos electrónicos, de



5. acuerdo con la reivindicación, 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que el bastidor lleva unido en su canto inferior un dispositivo de guía deslizante, y su parte superior está provista de un dispositivo de tope que determina la posición de máxima extracción.

10. 3. Bastidor para aparatos electrónicos, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente por el hecho de que el tope que determina la posición de máxima extracción del bastidor es movable para retirarlo respecto del elemento contratope correspondiente y permitir la extracción total del bastidor respecto de la caja del aparato.

15. 4. Bastidor para aparatos electrónicos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que la deslizadera está provista de un fiador de retención que estabiliza las posiciones de funcionamiento y de servicio del marco.

20. 5. Bastidor para aparatos electrónicos, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 4, caracterizado esencialmente por el hecho de que el fiador de retención está formado por un resorte laminar, provisto de un tectón acoplable con orificios distribuidos en la longitud del dispositivo de guía, y de una oreja saliente que forma asidero de accionamiento.

25. 6. Bastidor para aparatos electrónicos.

Todo ello según queda descrito y reivindicado



en la presente memoria descriptiva que consta de siete
hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 24 de diciembre de 1970

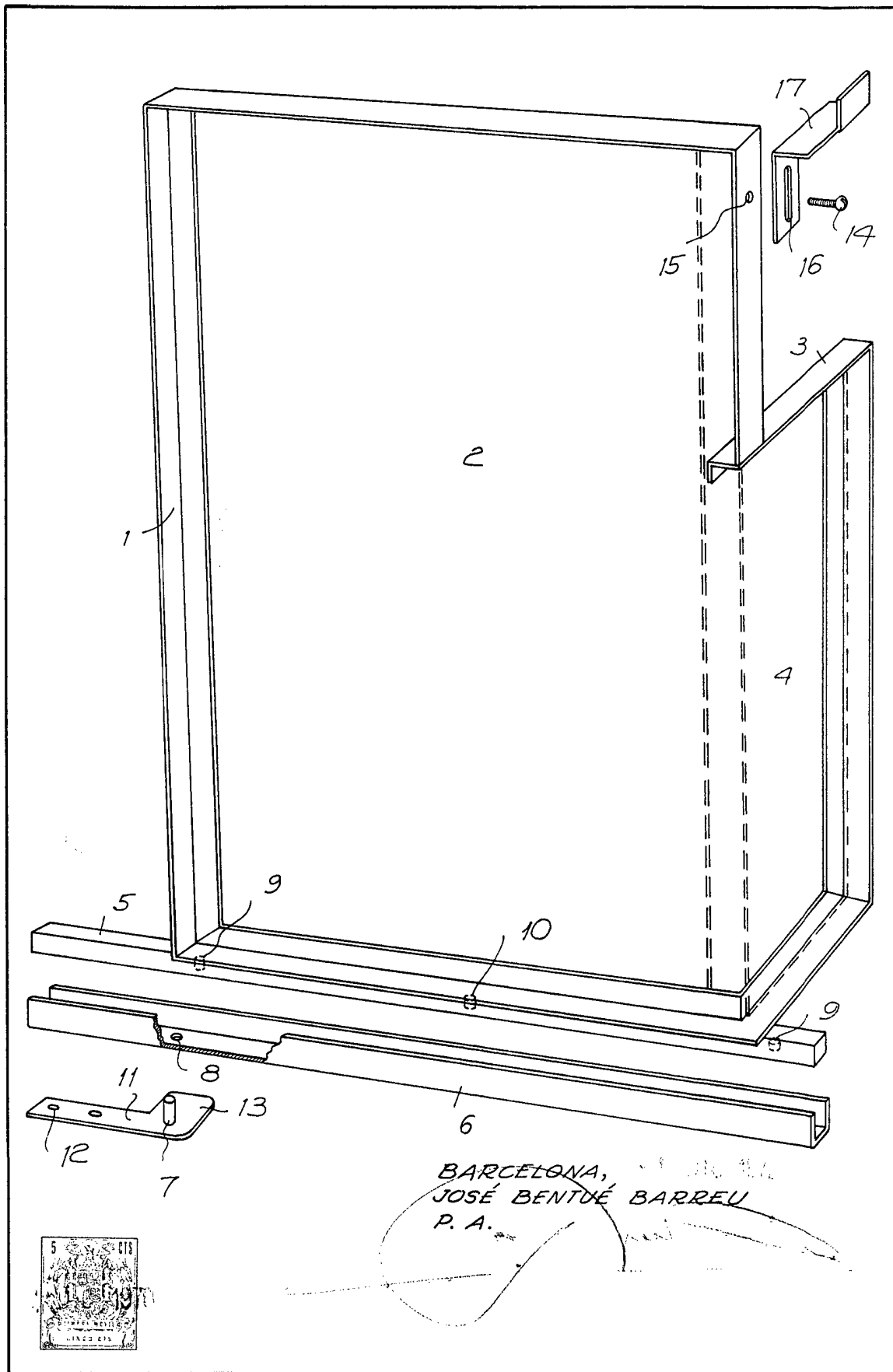
José BENTUÉ BARREU

p. a.

D. JOSÉ BENTUÉ BARREU

HOJA ÚNICA

19738/1



BARCELONA,
JOSÉ BENTUÉ BARREU
P. A.

