

1 06620 30 MAY



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA PLANTILLA SEÑALIZADORA PARA CIRCUITOS IMPRESOS DE APARATOS ELECTRONICOS", a favor de Lavis, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Industria, 330, 5ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a una plantilla, especialmente ideada para la señalización de los circuitos impresos de los diversos tipos de aparatos electrónicos actualmente existentes, preferentemente aparatos de radio y televisión.

5.

La tendencia de mejoramiento de los distintos aspectos que concurren en uno de tales aparatos, ha llevado a la creación por parte de los distintos fabricantes, de nuevos dispositivos, mecanismos, etc., siempre más ventajosos que

30 MAY 1954



los ya existentes. Uno de tales aspectos, bastante importante además, era la disposición complicada y difícil de manejar que, en principio, existía en los mentados aparatos en relación con los elementos componentes de su circuito o esquema electrónico.

5.

Por tal motivo es por lo que se buscó la forma de simplificar aquella disposición eficaz y satisfactoriamente, encontrándose el circuito impreso que ha eliminado una gran parte de accesorios eléctricos y reduce todo el esquema del aparato a una simple placa, sobre la que van situados todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento del aparato.

10.

Ahora bien la referida placa, portadora del circuito impreso no posee señalización ninguna y en ella, como es natural, existe un abigarramiento de elementos que complica la labor del operario cuando ha de efectuar un control o una reparación de aquellos, por cualquier causa determinada.

15.

Esta dificultad de trabajo puede llegar incluso a ser causa de graves accidentes por equivocarse fortuitamente el elemento a reparar o controlar, y es por ello que se hace preciso que tales elementos queden debidamente señalizados, facilitando así las referidas labores. Ahora bien, la complejidad existente en la mentada placa portadora del circuito impreso impide que la referida señalización pueda efectuarse sobre ella misma, por lo cual ha de disponerse de un dispositivo encargado de tal función.

20.

25.

La idea del presente Modelo es dar a conocer una plantilla susceptible de situarse sobre dicha placa portadora del circuito impreso dejando al descubierto los elementos de ajuste o comprobación, los cuales a su vez estarán señalizados por la misma plantilla.

30.



5. Para su mejor comprensión, nos vamos a referir a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, representa una plantilla señalizadora para circuitos impresos de aparatos electrónicos, realizada de conformidad con el actual Modelo.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la plantilla en cuestión.

10. La figura 2 se corresponde con una sección transversal esquemática de un televisor, a cuyo circuito impreso se le ha incorporado la presente plantilla.

15. Según tales figuras, la plantilla señalizadora para circuitos impresos de aparatos electrónicos, está constituida por una placa rectangular -1- dotada en su superficie de una serie de orificios -2- de formas consonantes con las de los propios elementos -3- que van situados en la placa -4- portadora del circuito impreso, para permitir que los mismos queden al descubierto.

20. Dicha placa -1- lleva en su periferia unas aletas salientes -5- en forma de gancho, para su sujeción en la placa -4- en el momento oportuno, permitiendo la localización de aquellos elementos -3- con ayuda de las señalizaciones -6- existentes junto a cada orificio -2-.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la plantilla descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

30. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una plantilla señalizadora para circuitos impresos de aparatos electrónicos, caracterizada esencialmente, por es-

30 MAY



tar constituida por una placa rectangular dotada, en su periferia, de unas aletas salientes en forma de gancho, para su sujeción en la placa portadora del circuito impreso del aparato, dejando al descubierto, mediante unos orificios, las zonas de aquel circuito donde debe efectuarse el control o ajuste del mismo, a cuyo efecto cada uno de dichos orificios está provisto de datos impresos de señalización.

5.

10.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UNA PLANTILLA SEÑALIZADORA PARA CIRCUITOS IMPRESOS DE APARATOS ELECTRONICOS".

15.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 30 MAY. 1964

P.A. de Lavis, S.A.,

M

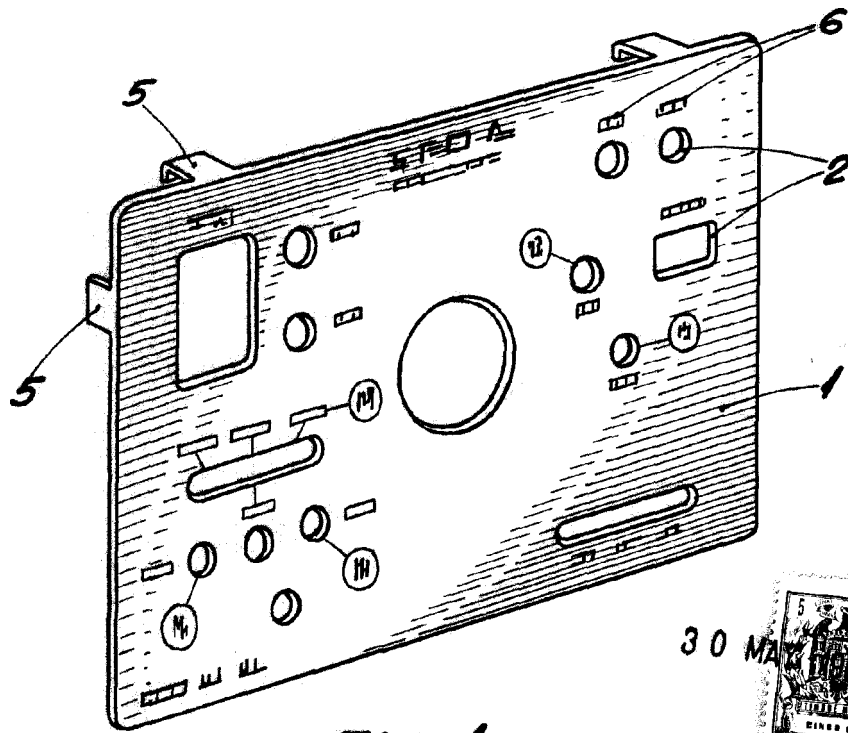


Fig. 1

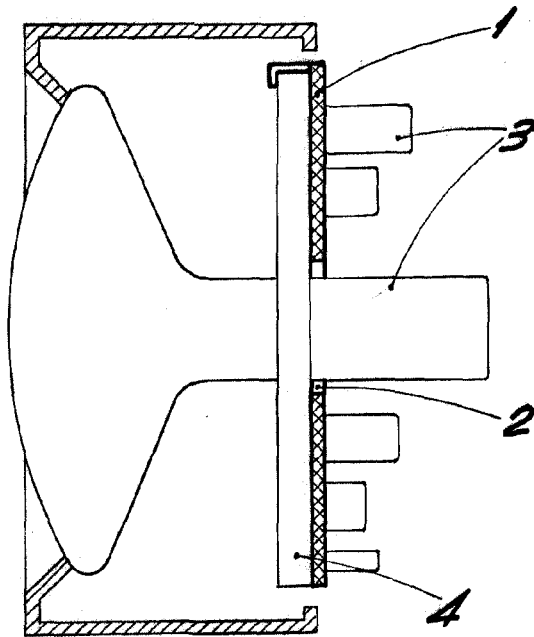


Fig. 2

BARCELONA, 30 MAY 1964
P.A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. Livi".

ESCALA VARIABLE