

118526



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

por "CAJA PARA DISTRIBUIDORES EQUILIBRADORES DE CIRCUITO ELECTRICO", a favor de la entidad alemana WILHELM SIHN JR. K.G., residente en NIEFERN (Kreis Pforzheim, Alemania).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una caja para distribuidores equilibradores de circuito eléctrico.

- Más concretamente, se ha previsto en la invención
5. un distribuidor equilibrador de circuito principal, con caja de control, que comprende una placa base metálica, sobre la que se encuentra el circuito correspondiente, el cual queda protegido por una tapa moldeada de material sintético, fijada a la base metálica descrita mediante remachado obtenido

118526



- por reblandecimiento térmico de los terminales de unas espigas de la pieza de tapa, pasantes a través de sendos orificios de la placa metálica porta circuito. En ambos cuerpos descritos se han obtenido orificios enfrentados para paso de los medios de fijación del conjunto en el paramento o lugar adecuado, comprendiendo la placa metálica un orificio central roscado, para recibir a un tornillo ubicado en un cuello centrado y dispuesto en la superficie interior de una tapa o caja de cubrición general, que presenta un faldón a escuadra cuyo borde queda en contacto con el paramento, formando en cooperación con éste una cavidad cerrada.
- 5.
- 10.

- En este faldón se han obtenido ventanas para las entradas de cable, así como tabiques normales a la superficie interior del faldón, con sus bordes abiselados, que definen un círculo virtual en el que queda comprendido el cuerpo distribuidor.
- 15.

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
- 20.

En los dibujos:

- La figura 1, representa una sección diametral del conjunto.
- La figura 2, muestra una vista en planta de la misma.
25. La figura 3, es una vista en perspectiva por separado del equilibrador y la caja de protección del mismo.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una placa metálica de sección en U, 1, en la que se halla dispuesto un circuito por una de sus caras, mientras

118526



que por la opuesta aparecen los bornes 2 de conexión, de los hilos desnudos propios de los cables fijados solidariamente a la placa merced a las abrazaderas puente 3 y el condensador variable 15. Esta placa 1, encaja en otra placa similar 4, de material sintético, provista de ranuras de guías 5, para coope-
5. rar en dicho encaje. Ambas piezas forman cavidad entre sí, mantenida en posición de cierre por el remachado de los extre- mos sobresalientes 6 de las espigas 7 de la base de la pieza 4.

Las piezas 1 y 4, presentan orificios enfrentados
10. 8 para los tornillos o medios de fijación del conjunto resultante en la pared, quedando al exterior la base de la pieza metálica 1 portadora de los bornes de conexión 2.

En esta base aparece un orificio central roscado 9, en el que se fija el tornillo 10, de la caja de protección 11,
15. dotado de tabiques 12 de centrado, y ventanas 13 para entrada del cable.

Los tabiques 12, presentan sus bordes en bisel
14, para definir un cerco virtual de centrado del cajetín constituido por las piezas 1 y 4.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse en cualquier forma
25. y tamaño, con los materiales y medios mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

118526



N O T A

Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Caja para distribuidores equilibradores de circuito eléctrico, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un juego de dos piezas de sección en U, que encajan entre sí formando cavidad, de las cuales una de ellas es metálica y portadora en su cara interna de un circuito que presenta sus bordes de conexión y condensador variable en la cara externa, mientras que la otra pieza es de material sintético moldeado, y provista en sus laterales a escuadra de guías adecuadas para facilitar el encaje de la pieza metálica antedicha.
10. 2. Caja para distribuidores equilibradores de circuito eléctrico, según la anterior reivindicación, en los que los medios de fijación de ambas piezas entre sí constituyendo cavidad, están formados por espigas de la pieza de material sintético, obtenidas en la propia operación de moldeo de la misma, y que pasantes a través de orificios propios de la base de la pieza metálica, son remachados por reblandecimiento térmico.

118526



3. Caja para distribuidores equilibradores de circuito eléctrico, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que ambas piezas descritas presentan orificios enfrentados en sus bases respectivas, para constituir un paso para los medios de fijación del conjunto de la cavidad resultante en el paramento adecuado.
10. 4. Caja para distribuidores equilibradores de circuito eléctrico, según la anterior reivindicación, en los que en la fijación citada, la base portadora de las conexiones queda exterior y visible, para trabajar sobre la misma, comprendiendo esta base en su centro un orificio roscado para recibir a un tornillo situado en el fondo de una tapa de protección, de material sintético, y cuyo borde del faldón, alcanza la superficie del paramento, formando cavidad en cooperación con éste.
15. 5. Caja para distribuidores equilibradores de circuito eléctrico, según la anterior reivindicación, en los que la tapa de protección presenta en sus paredes laterales ventanas abiertas para las entradas de cable, y en dichas paredes y en su cara interna, unos tabiques de centrado, con borde en bisel que definen un cerco virtual en el que queda ubicado el cajetín del distribuidor equilibrador.
20. 6. Caja para distribuidores equilibradores de circuito eléctrico.
- 25.

118526



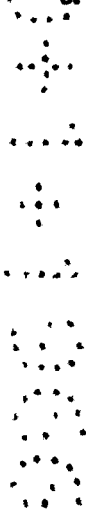
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

5.

Madrid, a 11 de junio de 1.965.

p. a. **JAIME ISERN**

D. P.



118526



Fig. 1

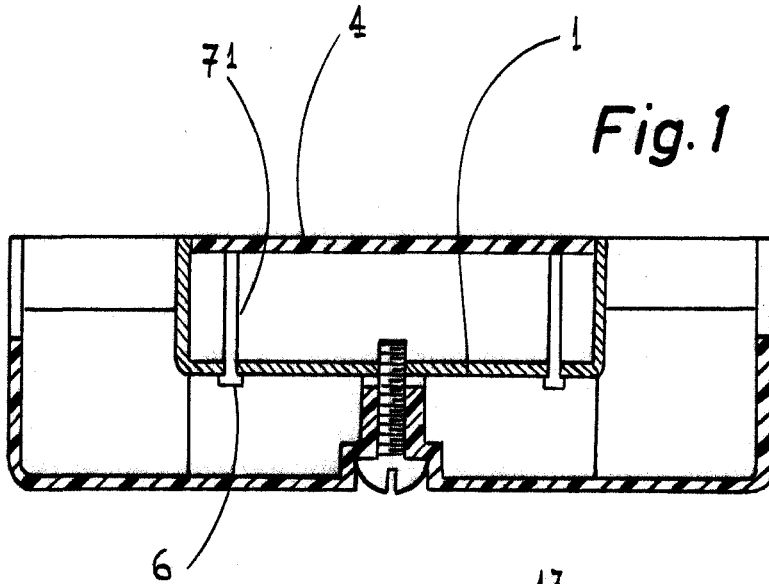
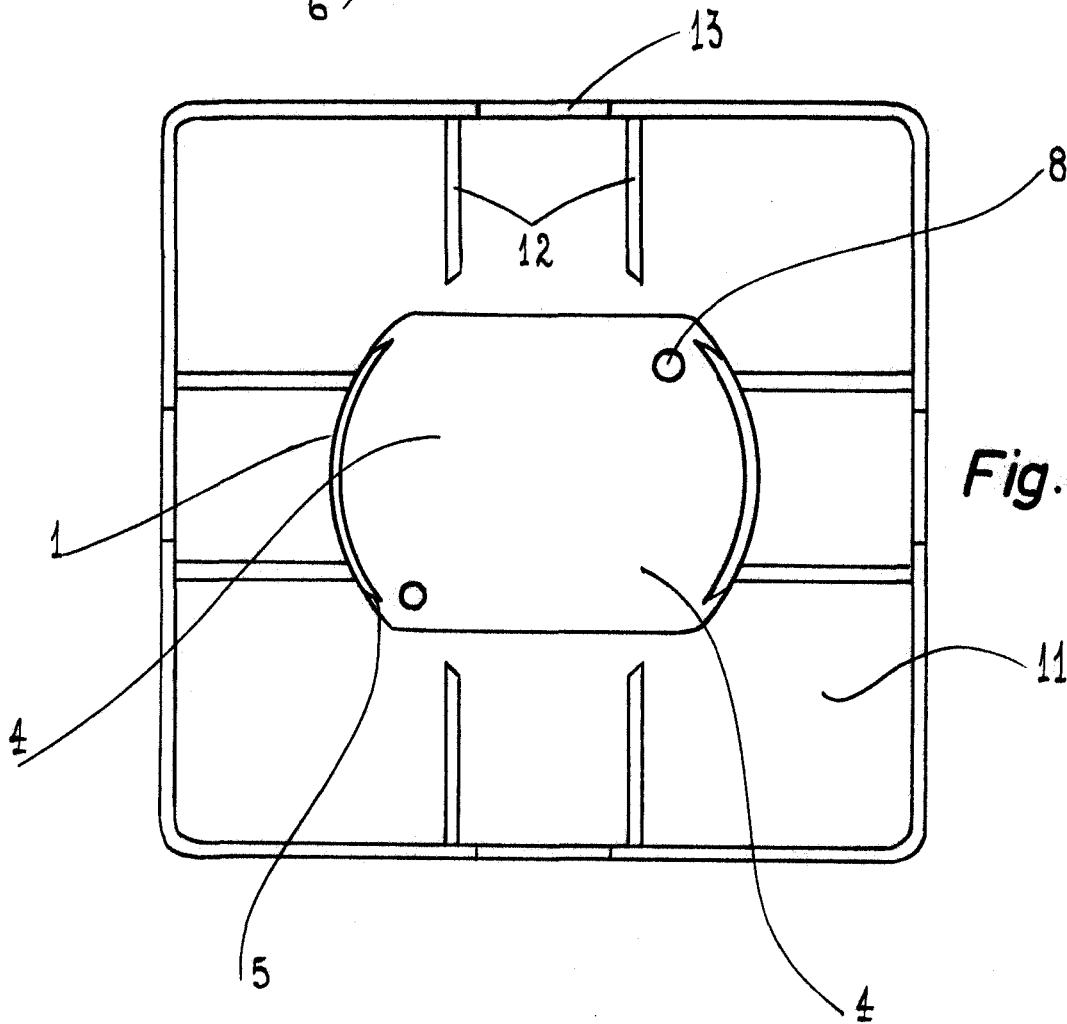


Fig. 2



Madrid, 11 JUN. 1965

Jaime Isern

[Handwritten signature]

118526

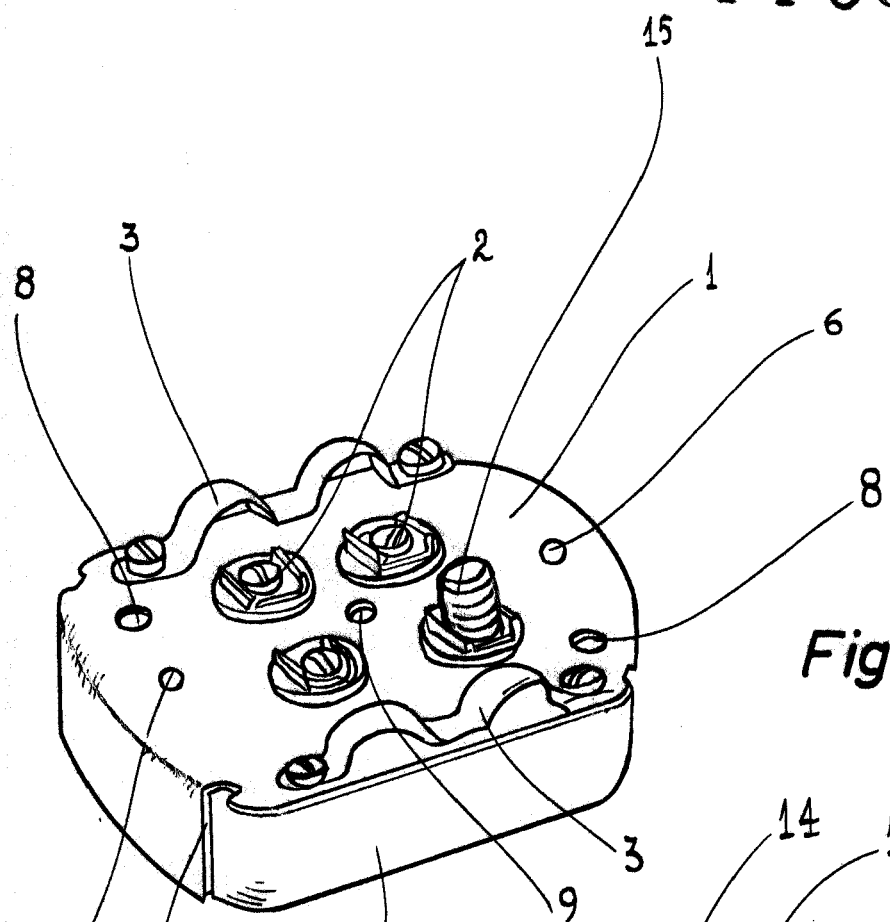
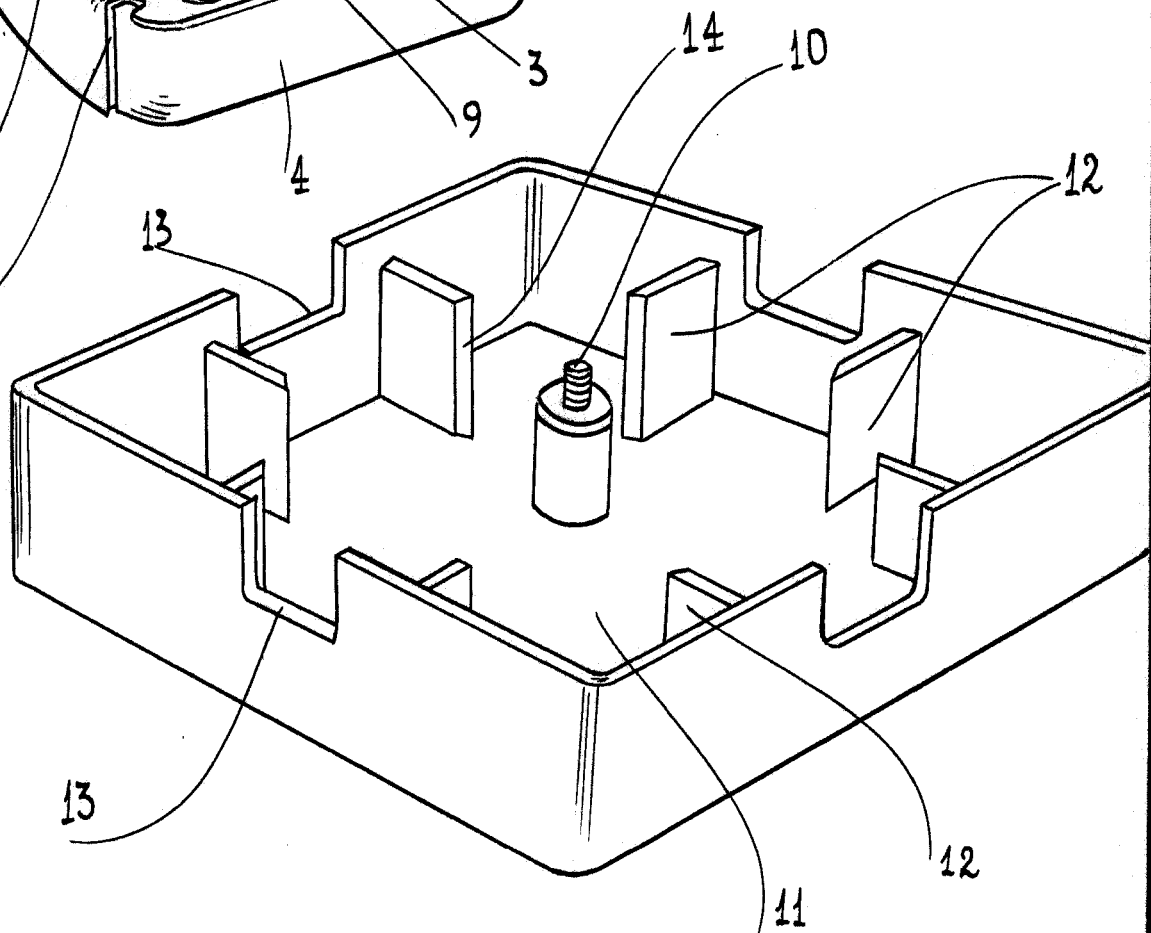


Fig. 3



Madrid, 11 JUN 1965

J. Jaime Iserio