



• 60669

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

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UNA BASE PARA ENCHUFES", cuyo privilegio se solicita a favor de Don CARLOS GAYA DE LLANO, Ingeniero Industrial, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Ripollés, nº 69 (San Andrés).

**M E M O R I A   D E S C R I P T I V A**

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una base para enchufes que reúna unas nuevas características en relación con lo conocido y practicado en nuestro país hasta la fecha.

5

En efecto, esta nueva base de enchufe tiene la particularidad fundamental de poderse aplicar en combinación con enchufes de clavijas cilíndricas o planas, a voluntad, permitiendo indistintamente la toma de corriente con los dos tipos de enchufes antes mencionados.

• 60669



5

Además, este Modelo permite que sobre la propia base venga montado el cartucho de protección, fusible ó plomo correspondiente al circuito eléctrico que va a parar al enchufe, independizando con ello las averías que pueda sufrir el circuito de alimentación de corriente que va a parar a una de las bases en relación con los otros circuitos semejantes de la instalación eléctrica global.

10

La nueva utilidad de esta base de enchufe resulta evidente teniendo en cuenta las características antes enunciadas.

15

Esta base de enchufe comprende una pieza de soporte de material aislante que lleva, por lo menos, un par de hembrillas especiales de contacto, cada una de las cuales consta de una pieza metálica que permite la entrada y contacto eléctrico, a voluntad, de enchufes dotados, sea de clavijas cilíndricas, sea de clavijas planas, para lo cual dispone de una entrada constituida por una abertura de perímetro parcialmente circular - apta para dar entrada a una clavija cilíndrica - y adosada a esta parte circular una abertura de perímetro parcialmente rectangular dispuesta para dar entrada a una clavija plana.

20

25

Además de las dos hembrillas especiales antes mencionadas, la pieza de soporte de material aislante, es portadora, con preferencia, de, por lo menos, un cartucho de seguridad, del tipo llamado fusible, que está asociado eléctricamente con el circuito del enchufe.

• 60669



5

Para facilitar la comprensión del presente Modelo se acompaña a esta memoria un plano esquemático que representa, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo, un modo preferente de ejecución de la nueva base.

La figura 1 corresponde a una vista frontal de la base en cuestión.

La figura 2 es un detalle de un fusible acoplado sobre la misma.

10

De acuerdo con lo que se indica en el plano anexo, esta base tiene una pieza de soporte 10 de material aislante que lleva, por lo menos, un par de hembrillas especiales de contacto 11-12, cada una de las cuales consta de una pieza metálica acoplada a la de soporte 10 que permite la entrada y contacto eléctrico, a voluntad, de enchufes dotados sea de clavijas cilíndricas, sea de clavijas planas, para lo cual dispone de una entrada constituida por una abertura 11 -(12) de perímetro parcialmente circular - apto para dar entrada a una clavija cilíndrica - y adosada a esta parte circular 11 -(12) una abertura de perímetro 11 -(12) parcialmente rectangular dispuesta para dar entrada a una clavija plana.

20

Además de las dos hembrillas especiales 11-12 antes mencionadas, la pieza de soporte 10 de material aislante, es portadora, con preferencia, de, por lo menos, un cartucho de seguridad 13, del tipo llamado fusible, que está asociado eléctricamente con el circuito del enchufe.

25

En el caso representado, la pieza aislante 10 es de

• 60669

15



tipo cuadrangular y lleva los orificios apropiados 10' para su sujeción o empotramiento en los lugares a ella destinados.

5 El fusible 13, representado, consta de una caja que va roscada en el interior de un alojamiento habilitado en la propia placa 10 yendo dotado el indicado fusible de un tapón 13 que permite la revisión y sustitución del fusible 14<sup>1</sup> existente en su parte interna.

10 Descrito suficientemente en qué consiste este Modelo, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no se altere su esencialidad, a cuyo fin se de claran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

15 **NOTA REIVINDICATORIA**

1º - UNA BASE PARA ENCHUFES, caracterizada porque comprende esencialmente una pieza de soporte de material aislante que lleva, por lo menos, un par de hembrillas especiales de contacto, cada una de las cuales consta de una pieza metálica que permite la entrada y contacto eléctrico, a voluntad, de enchufes dotados, sea de clavijas cilíndricas, sea de clavijas planas, para lo cual dispone de una entrada constituida por una abertura de perímetro parcialmente circular - apta para dar entrada a una clavija cilíndrica - y adosada a esta parte circular una abertura de perímetro parcialmente rectangular dispuesta para dar entrada a una clavija plana.

25 2º - UNA BASE PARA ENCHUFES, según la anterior reivindicación, en la que, además de las dos hembrillas espe-

• 60669

15



5 ciales antes mencionadas, la pieza de soporte de material aislante, es portadora, con preferencia, de, por lo menos, un cartucho de seguridad, del tipo llamado fusible, que está asociado eléctricamente con el circuito del enchufe.

3ª - UNA BASE PARA ENCHUFES.

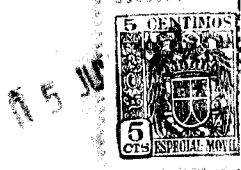
10 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 15 JUN. 1957

CARLOS CAVA DE LLANO,

P.A.

*Morgades*



• 60669

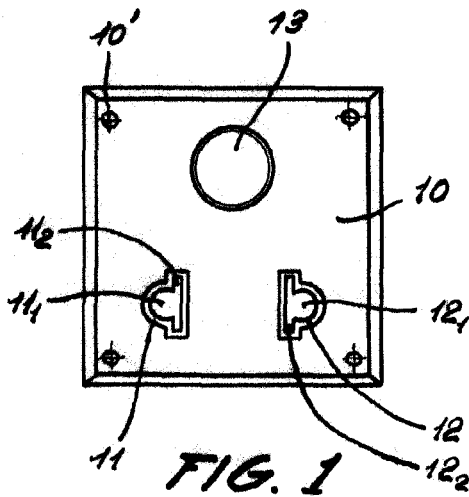


FIG. 1

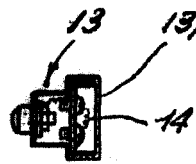


FIG. 2

• 60669

MADRID 5 JUN 1957

p.a. J. J. Morgades Guando  
P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to Carlos Cava de Llano.

Escala variable