



2 00

95 735

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA BASE DE ENCHUFE CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD", a favor de D. James Wilmer Otto Barth Makenzie, de nacionalidad inglesa, domiciliado en Barcelona, Zumalacárregui, nº 49, 2ª, 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad viene a referirse a un nuevo tipo de base de enchufe cuya característica primordial es la de poseer un dispositivo de seguridad que evita los accidentes que actualmente se provocan con las bases de enchufe conocidas hasta el momento.

5.

Sabidas son las molestias, e incluso accidentes, que llega a causar el establecer contacto con los contactos de una base de enchufe, ya sea fortuitamente o intencionadamente como suelen hacer los pequeños de corta edad. Evitar



pues tal peligro es primordial en la concepción de nuevos tipos de bases de enchufe.

Son varias las soluciones que hasta el momento se han arbitrado, encaminadas a tal fin, pero todas ellas adolecen de un defecto primordial: su complejidad, que no resulta satisfactoria en la mayoría de los casos, por el encarecimiento del producto.

5. Este Modelo resuelve tal inconveniente, ya que presenta una constitución muy simple que además ha de dar un resultado completamente satisfactorio, ya que la parte delantera vista de los contactos hembra de la propia base de enchufe no está en ningún momento en contacto directo con la corriente.

10. Esencialmente queda constituido el presente Modelo por una caja cuya cara delantera presenta dos taladros laterales, para el paso de tornillos de fijación de la base de enchufe a la pared, y dos oquedades centrales comunicadas con sendos manguitos huecos en el que quedan dispuestos unos casquillos cilíndricos delanteros, que hacen de guía de las hembrillas del enchufe, y separados un cierto tramo de ellos unas plaquitas laminares posteriores que, dispuestas en dos pares, uno en cada uno de los manguitos, engarzan en sendas entallas laterales previstas en éstos, poseyendo sendos arqueamientos centrales y unas aletas posteriores que son las que establecen contacto con unos cuadradillos que reciben la conexión de la red.

15. Para mayor comprensión, nos referiremos a un dibujo que a título de ejemplo explicativo, representa una base de enchufe con dispositivo de seguridad realizado de acuerdo con el actual Modelo.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es un corte longitudinal



completo de la base de enchufe en cuestión, siendo la figura 2 una vista en planta de la misma, por su parte trasera, y la figura 3 un corte transversal según el plano A-B de la misma figura 2.

5. Según tales figuras, viene a constituirse la base de enchufe, objeto del presente Modelo, a base de una caja -1- paralelepípedica dotada de un reborde delantero -2- para su encaste en el muro (no representado en las figuras), quedando fijado a él, a través de sendos tornillos capaces de introducirse en dos taladros laterales -3- y -4- existentes en la cara delantera -5- de la propia caja -1-. En dicha cara delantera -5- existen asimismo dos orificios centrales -6- y -7- que comunican con el interior hueco de sendos manguitos -8- y -9-, en los que están dispuestos sendos casquillos superiores -10- y -11-, que vienen a hacer de guía de las hembrillas de un enchufe (no representadas en las figuras), y separados un cierto tramo de ellos unas plaquitas laminares -12-.
- 10.
- 15.
20. Dichas plaquitas -12- van agrupadas en dos pares, cada uno de los cuales va situado en uno de los manguitos, y engarzan por uno de sus extremos en sendas entallas -13- y -14- previstas en dichos manguitos -8- y -9-, poseyendo unos arqueamientos centrales -15- y unas aletas posteriores -16- que son las que establecen contacto lateral con unos cuadradillos -17- y -18- montados sobre la propia caja -1-.
- 25.
30. Como se comprende, los cuadradillos -17- y -18- están en continuo contacto con la red, y por tanto las placas -12- están siempre conexionadas. Ahora bien éstas no establecen contacto con nada, por tanto en los casquillos -10- y -11- no existe corriente alguna. Para conseguir ésta hay que introducir las hembrillas de los enchufes hasta que es-



tablezcan contacto con dichas placas -12- con lo que entonces si que se consigue corriente.

5. Será variable a los efectos del actual Modelo, la distancia existente entre los casquillos -10- y -11- y las placas -12-, según los diversos tipos de longitudes de hembrillas de enchufes, así como todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la base descrita.

N O T A.

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

1.- Una base de enchufe con dispositivo de seguridad, caracterizada esencialmente por consistir en una caja cuya cara delantera presenta dos taladros laterales, para la fijación de la propia base a la pared mediante tornillos, y dos oquedades centrales comunicadas con sendos manguitos huecos internos en los que quedan dispuestos unos casquillos de lanterneros, de guía de las hembrillas de un enchufe, y separados un cierto tramo de ellos, unas plaquitas laminares posteriores que, dispuestas en dos pares, uno en cada uno de los manguitos, engarzan en sendas entallas laterales previstas en éstos, poseyendo sendos arqueamientos centrales y unas aletas posteriores que establecen contacto lateral con unos cuadradillos conexiónados con la red.

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

2.- "UNA BASE DE ENCHUFE CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD".

30. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona, dos de octubre de mil novecientos sesen-

- 5 -

95735

#2



ta y dos.

P.A. de D. James Wilmer Otto Barth Makenzie,

M

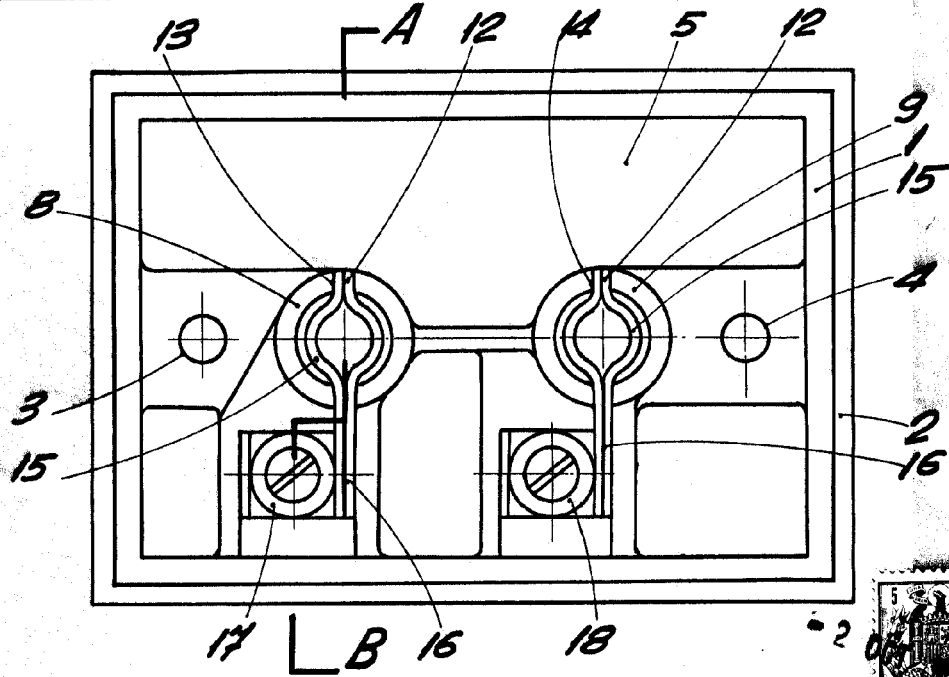


Fig. 2

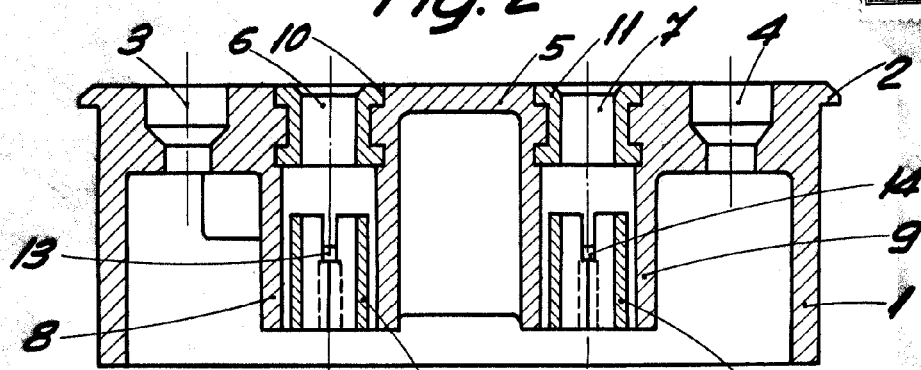


Fig. 1

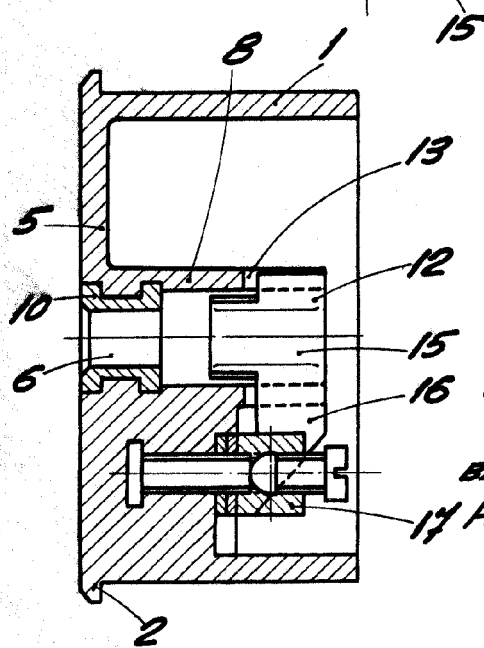


Fig. 3

A-B 95735

BARCELONA, 2 OCTUBRE DE 1962

17 P.A.

A handwritten signature, likely of the inventor, is written in the bottom right corner of the page.

ESCALA VARIABLE