

17048



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Fernando M A Y M Ó Gomis, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Pelayo número 8, por " UN FUSIBLE ACCESORIO PARA ENCHUFES ELECTRICOS ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a un fusible accesorio para aplicar a los enchufes de toma de corriente. Su finalidad es la de evitar, cuando se utilizan aparatos eléctricos tales como planchas, cazos, estufas u otros, el que de presentarse cualquier anomalía que podría provocar un cortocircuito, se produzca aquel en el dispositivo de que se trata sin alcanzar ninguno de los fusibles intercalados en la línea de que se toma la corriente o los que figuran en el cuadro del contador correspondiente.

En su esencialidad consiste el dispositivo de que se trata en un cuerpo de material aislante de cualquier forma, en el que figuran dos clavijas de enchufe y dos hembrillas que quedan en comunicación eléctrica con aquellas a través, cada una, de



un hilo fusible. El referido dispositivo se monta por las clavi-
15 jas citadas en la base de enchufe que se precise en tanto que
en las hembrillas que presenta se alojan los vástagos de la
clavija montada en el extremo de los conductores que van a pa-
rar, directa o indirectamente, al aparato eléctrico de que en
cada caso se trate.

20 En los dibujos de la hoja adjunta se representa a título pu-
ramente de ejemplo un caso de realización práctica del dispositi-
vo de que se habla siendo la figura 1, una vista de frente del
mismo sin la tapa que cubra la cámara que presenta el cuerpo del
propio dispositivo y la figura 2, una sección transversal.

25 El dispositivo que se describe está integrado por un cuerpo
-1- preferentemente de material aislante, cuya forma puede ser
la del dibujo u otra cualquiera. El cuerpo -1- presenta en el
caso concreto que se describe, una cavidad -2- a la que se tiene
acceso por una de las caras de aquél, cerrándose dicha cavidad
30 mediante una tapa -3- que se fija al propio cuerpo -1- por un
tornillo -4-.

En el referido cuerpo van montadas dos clavijas -5-, cuya
forma, tamaño y separación son los propios de las que figuran
en los distintos tipos de clavijas de enchufe que en la actuali-
35 dad se emplean y desembocan aquellas en el interior de la cavi-
dad -2- terminando en una cabeza -6- a la que mediante un tor-
nillo o en otra forma conveniente cualquiera se fija uno de
los extremos de un hilo fusible -8-.

Así mismo van montadas en el propio cuerpo -1- unas hembrillas
40 -9-, a modo de las que figuran en las bases de enchufe corrien-
tes y dichas hembrillas -9- desembocan también en el interior
de la cavidad -2- y terminan en la cabeza -10- a la que por los
tornillos -11- se fija el extremo opuesto de los hilos fusibles
-8- antes citados.

45 La forma y dimensiones, así como la modalidad constructiva



del sistema de montaje de las piezas -5- y -9- será variable como lo será la manera como se fije a las mismas el correspondiente hilo fusible. También lo será como ya se ha dicho, el cuerpo -1-, el material de que se fabrique y su modalidad constructiva ya que podrá fabricarse con tapa como en el caso del dibujo ya formado por dos mitades debidamente acopladas entre sí.

En caso conveniente, el propio dispositivo se fabricará para instalaciones trifásicas y para su empleo en las llamadas instalaciones de calefacción y fuerza en que los enchufes son conocidos con la denominación de "diferenciales".

Así mismo podrá fabricarse con el hilo fusible establecido en un solo conductor si se trata de una línea bifásica y en uno o en dos si es trifásica.

- - - - - M O D E L O - - - - -

60 Se reivindica como objeto de este **MODELO DE UTILIDAD:-**

1º.- Un fusible accesorio para enchufes de toma de corriente esencialmente constituido por un cuerpo, preferentemente de material aislante en el que van montadas dos clavijas de enchufe y dos hembrillas de base comunicando eléctricamente cada una de las clavijas con una hembrilla a través de un hilo fusible.

2º.-El propio dispositivo que podrá fabricarse para instalaciones de corriente eléctrica bifásicas o trifásicas.

3º.-El propio dispositivo en el que la comunicación a través de un hilo fusible figurará para un solo par clavija-hembrilla si se trata de líneas bifásicas y en uno o dos de los mismos en el caso de líneas trifásicas.



17048

- 4 -

- 4º.-El propio dispositivo que se fabricará para instalaciones
de luz o para instalaciones de calefacción y fuerza, es decir,
75 para enchufes en este último caso de tipo diferencial.
5º.-Un fusible accesorio para enchufes eléctricos.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia-
78 das escritas por una sola cara.

Barcelona, 7 de ABRIL de 1948.

P. A.

JUAN LLORI

P. P. *J. Llori*



FIG. 1

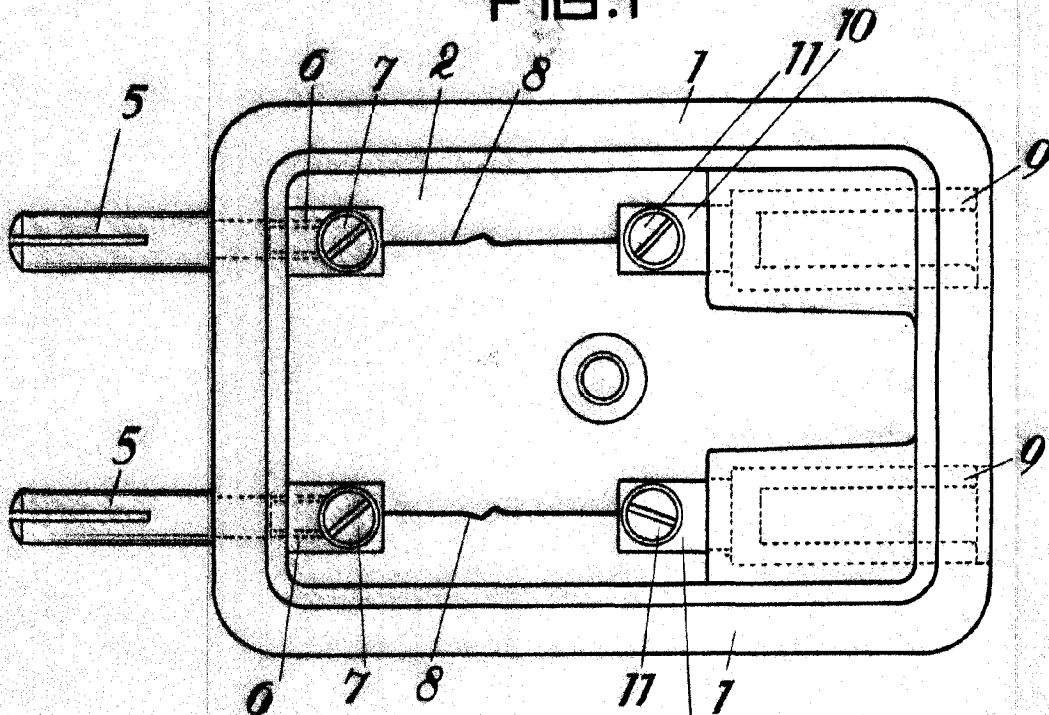
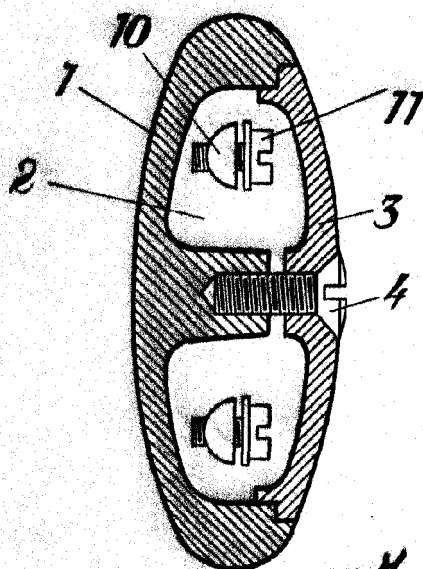


FIG. 2



BARCELONA 4 DE Abril DE 1948

JUAN LLOI

P. F. *Attamon*

Escola variable.