



2 D

21585

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

OBJETO: " ENCHUFE CUADRUPLE CON FUSIBLES ".

A nombre de : DON ISMAEL GARCIA EJARQUE, y
DON SEBASTIAN GIL ORRI.
Residente en: VALENCIA, Cirilo Amorós, nº 6.
Nacionalidad: ESPAÑOLA.

21585



Tiene por objeto este Modelo de Utilidad la protección en España, Protectorado y Colonias de un enchufe cuádruple con fusibles, el cual ha sido ideado desde el punto de vista práctico y económico, pues con él se dispone, en un sólo objeto (relativamente reducido), de las ventajas de cuatro tomas de corriente con un fusible común a los cuatro circuitos, que evita que los corto-circuitos que puedan ocasionarse en los circuitos de él derivados actúen en los fusibles generales de la instalación en que éste esté incluido, actuando sobre el fusible propio, siendo de fácil cambio hasta por personas inexpertas, puesto que quitando la tapa de la caja donde están instalados aquella queda libre de todo contacto con la corriente.

El citado enchufe cuádruple con fusibles consta de dos piezas esenciales de material aislante (baquelita, porcelana, cristal, etc.): la caja A que se sujeta a la pared mediante tornillos t y de la tapa B que entra a presión sobre la caja y es la que lleva los fusibles.

La caja A consta de dos platinas c₁, sujetas al fondo de ésta mediante dos tornillos t₁ que a la vez aprisionan los cables de entrada de corriente, lo que origina que las platinas c₁ sean recorridas por la corriente. Estas platinas c₁ así como las c₂, c₃ y c₄ que son las que están en contacto con los tornillos hembras de las diferentes tomas de corriente que salen de la caja II, III, IV, están incluidas dentro de unas ranuras r practicadas en las paredes interiores de la misma, sobresaliendo un poco de la superficie de las mismas. La tapa B consta también de unas platinas c, sujetas con unos tornillos t₁ y de otras dos platinas D con extremidades c₂, c₃ y c₄ sepa-

21585



2 DIC. 1949

radas dieléctricamente por un cartón E, que están sujetas mediante una tuerca T a los tornillos hembras de la toma de corriente (I) que hay en la tapa, estando todas estas platinas c_1 , c_2 , c_3 y c_4 dobladas en ángulo recto sobre las aristas de la misma, incluidas dentro de unas ranuras idénticas a las de la caja, practicadas en las paredes laterales de la tapa, de forma que al adaptar la tapa B en la caja A a presión, las platinas c_1 de la caja estén en contacto con las c_1 de la tapa; las c_2 de la caja con las c_2 de la tapa, las c_3 con sus respectivas c_3 y las c_4 lo mismo. Los fusibles F colocados en la tapa van de los tornillos t_1 a las tuercas T de los tornillos hembras de la toma de corriente (I).

El funcionamiento es sencillo: puesta la tapa en la caja entran los conductores de la corriente por los orificios O y O_1 que conectados a los tornillos t_1 de la caja, hacen circular la corriente por las platinas c_1 de la caja y por contacto circula por las c_1 de la tapa pasando por los fusibles F a las platinas D respectivamente y de éstas por sus ramificaciones c_2 , c_3 y c_4 por contacto con los c_2 , c_3 , c_4 de la caja a las tomas de corriente I, II, III, IV.

Con este enchufe cuádruple con fusibles se consigue en un sólo objeto lo que sin el se tiene que conseguir con tres, caja fusible, enchufe de pared corriente y enchufe triple, todos ellos de venta en el mercado; por consiguiente las ventajas de este nuevo enchufe en cuanto a economía, rendimiento y tamaño reducido queda ampliamente demostrado.

Para mejor comprensión del invento, se ha dotado a esta memoria descriptiva de un plano de dibujo en el cual la Fig. 1 son vistas en planta y en sección de la caja y tapa del enchufe; la Fig. 2 una vista de la estructura exterior de la caja y la Fig. 3 un despiece general.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así



como la manera de realizarlo en la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, siempre que no se altere la esencia del invento.

REIVINDICACIONES

1ª.- Enchufe cuádruple con fusibles, caracterizado por dos piezas esenciales de material aislante (baquelita porcelana o cristal); una, la caja que se sujeta a la pared mediante cuatro tornillos, y otra, la tapa que entra a presión sobre la caja y es la que lleva los fusibles.

2ª.- Enchufe cuádruple con fusibles, caracterizado porque la caja consta de dos platinas sujetas al fondo de aquella mediante dos tornillos que a la vez aprisionan los cables de entrada de corriente, dando lugar a que las platinas sean recorridas por la corriente, estando esta platina así como otras tres en contacto con los tornillos hembras de las diferentes tomas de corriente que salen de la caja, estando incluídas dentro de unas ranuras practicadas en las paredes interiores, sobresaliendo un poco de las superficies de la misma.

3ª.- Enchufe cuádruple con fusibles, caracterizado porque la tapa consta de unas platinas sujetas con tornillos y otras dos platinas con extremidades separadas dieléctricamente por un cartón que están sujetas mediante una tuerca a los tornillos hembras de la toma de corriente que hay en la tapa, estando todas estas platinas dobladas en ángulo recto sobre las aristas de la misma, incluídas dentro de unas ranuras idénticas a las de la caja, practicadas en las paredes laterales de la tapa, de forma que al meter la tapa en la caja a presión las platinas de ésta están en contacto con las respectivas de la tapa y los fusibles colocados en la tapa van de los tornillos a las

21585

2 D



tuercas de los tornillos hembras de la toma de corriente.

4.- ENCHUFE CUADRUPLE CON FUSIBLES.

Madrid, 2 DIC. 1949

SEBASTIAN GIL ORRI, e
ISMAEL GARCIA EJARQUE

P. A.

21585



2015

Fig.1

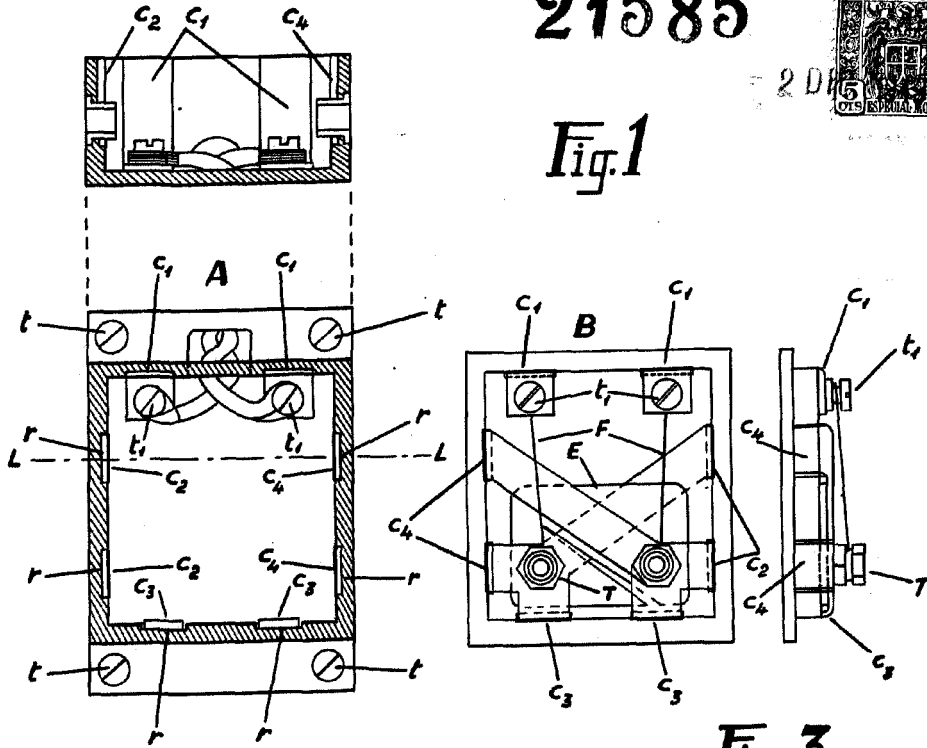
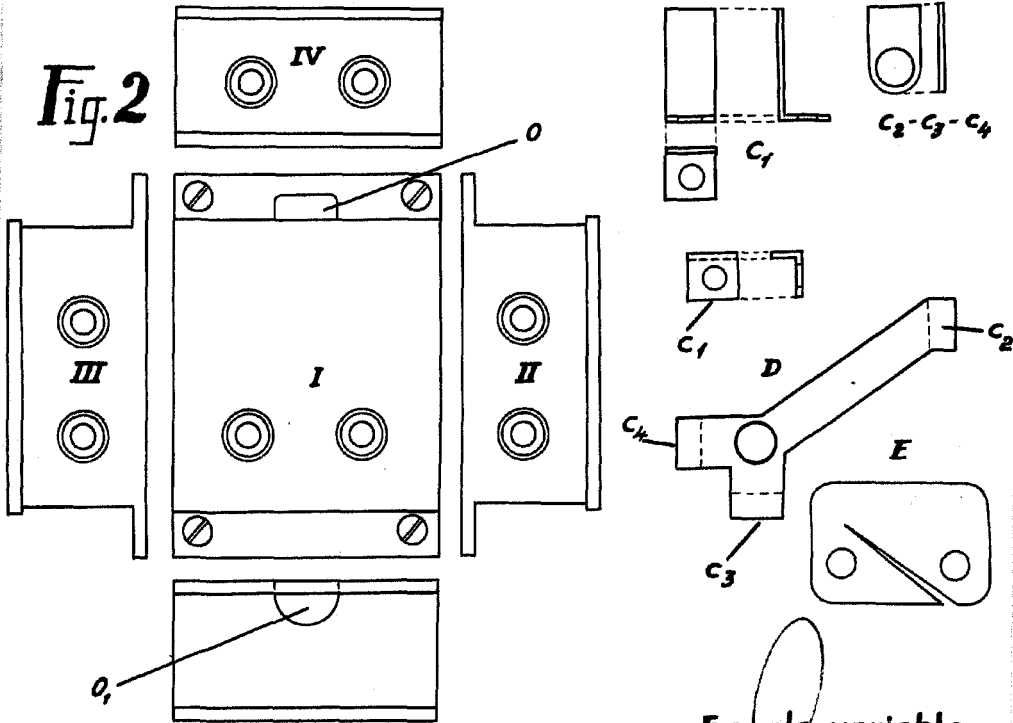


Fig.3

Fig.2



Escala variable
Madrid, 2. Diciembre. 1949.