

15769

15769

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

que se acompaña

a la solicitud de

un **MODELO DE UTILIDAD**, por **VEINTE AÑOS** en España,

a favor de

**D. Juan Saludes Vilafranca, D. Angel Castellet Cortadellas y D. Alberto Borrás Martorell**, residentes en **REUS(Tarragona), Plaza de Cataluña, 2,**

por

**"ENCHUFE DE SEGURIDAD PERFECCIONADO".**

**Inventores: los solicitantes, de nacionalidad española.-**

-----

5.

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10.

El Modelo que en esta Memoria se describe, ha sido ideado con el afán de distinguirlo de los muchos que en la actualidad se llevan a la práctica, en miras al sentido creciente que la novedad y la perfección que los tiempos presentes exigen, pues sabido es que, aunque el fin perseguido sea común al que tienden otras construcciones, la que se caracteriza más en modernismo, seguridad y perfección, se impone y hace que el surtido o muestrario industrial esté de acuerdo con el incremento progresivo que vá adquiriendo la producción nacional española.

15.

20.

Basado en las citadas condiciones, este nuevo modelo consta de dos cuerpos esenciales, formados de un material plástico o de un aislante cualquiera.

25.

El primer cuerpo que, por su función, podemos llamarle macho, consta de dos pivotes de corta longitud, que, próximo a uno de sus extremos, llevan un surco o canal que constituye la parte fijadora y de seguridad cuando se aplica, para su funcionamiento, al segundo cuerpo.

30.

En el otro extremo de estos pivotes hay un roscado, por el cual pueden fijarse al primer cuerpo, y a la par recibe el cable conductor que, arrollado en el mismo, forma los terminales del circuito.

35 El citado cuerpo, de forma ovalada, rectangular o la más conveniente, lleva en el dorso una aleta o rejilla, de dimensiones convenientes, sobre la que se aplica la acción opresora de los dedos para que, tirando, pueda ser desconectado un cuerpo de otro, al desear abrir el circuito de la corriente.

40 El cuerpo inferior, por su parte baja y por un orificio de entrada, recibe los conductores eléctricos, cuyos extremos son conectados a los terminales.

45 El cuerpo superior, de la misma forma que el otro, a fin de encajar exactamente, contiene en su cara anterior cuatro orificios, según los vértices de un rombo, dos de los cuales reciben los dos tornillos de sujeción del cuerpo superior, y los otros dos llevan, empotradas, dos piezas metálicas de forma tubular y que contienen, cada una, un muelle para constituir, en su conjunto, un cierre de seguridad.

50 En su parte posterior, por medio de unos tornillos T, se fijan dos contactos metálicos flotantes que solamente hacen contacto con los pivotes, cuando éstos, al ser introducidos en las piezas metálicas anteriormente citadas, obra el muelle de seguridad. Los mismos tornillos reciben y fijan los extremos de los conductores de entrada de corriente que, por orificio o canal abierto en la parte superior del cuerpo superior, tienen entrada.

55 Todo lo anteriormente citado constituye un enchufe de seguridad perfeccionado, puesto que, por la aleta u orejilla del cuerpo inferior, se logra, con facilidad, la conexión o desconexión del circuito.

60 El objeto de tener salida los conductores por la parte inferior de dicho cuerpo, evitan que sean ellos utilizados para la desconexión y, al propio tiempo, se evita su rotura por curvas o dobleces que puedan producirse en los sistemas corrientes.

65

La función del muelle de las piezas metálicas tubulares fijadas en el cuerpo superior, es la de mantener un cierre de seguridad y evitar el deslizamiento de los pivotes, por lo que se obtiene un contacto fijo con las piezas metálicas (muelles), que sostienen los tornillos, los cuales, solamente, cierran el circuito cuando se ha verificado el perfecto cierre.

70

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

75

N O T A

En resumen: el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

80

1ª.- Un enchufe de seguridad perfeccionado, caracterizado por tener una aleta o saliente en la parte anterior, para facilitar la conexión o desconexión.

85

2ª.- Un enchufe de seguridad perfeccionado, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque sus bornes constituyen un cierre de seguridad formado por dos pivotes que, al penetrar en las partes tubulares, por la acción de un muelle, quedan fijados.

90

3ª.- Un enchufe de seguridad perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque tiene los conductores eléctricos dispuestos en dirección vertical.

95

4ª.- Un enchufe de seguridad perfeccionado, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por tener unos contactos flotantes en la parte posterior, que permiten cerrar el circuito solamente cuando el cierre de los bornes o clavijas sea perfecto.

15769


- 5 -

5º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el MODELO DE UTILIDAD que se solicita, "ENCHUFE DE SEGURIDAD PERFECCIONADO".

100      Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 15 de septiembre de 1.947

ALFONSO UEGRIA



15769

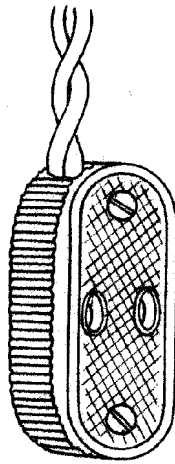


FIG. B

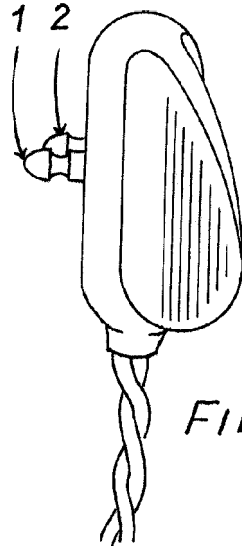


FIG. A.

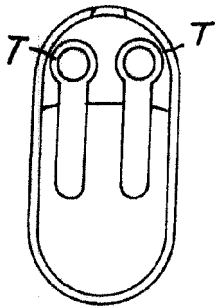
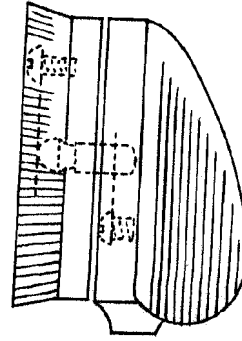


FIG. B.

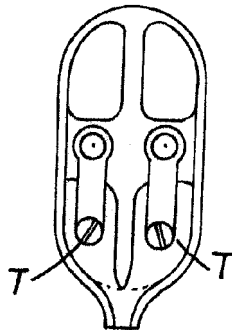
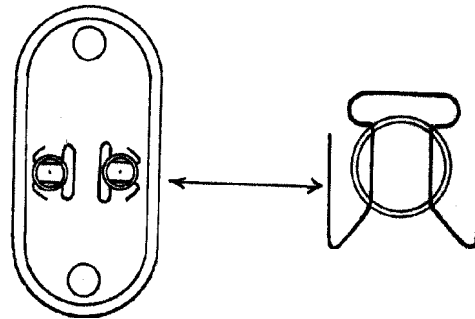


FIG. A



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 10 DE Septiembre DE 1947  
ALFONSO UNGRIG