



22760

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON EUGENIO RODRIGUEZ PEREZ, RESIDENTE EN MADRID,
calle de Abdalucís, 5

por

UNA CLAVIJA MACHO PERFECCIONADA PARA CORRIENTE ELECTRICA

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

-----*****-----



31 MAR 1930

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 que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10

La clavija a que nos referimos se representa en los dibujos que se acompañan, que indican de que modo está constituida por una caja compuesta de dos partes (A) y (B), dentro de la cual hay un alojamiento (D) con huecos triangulares, donde quedan sujetos los muelles (E). Estos muelles están formados cada uno por un trozo de fleje metálico doblado del modo que se representa en la figura 2ª, o sea, formando un triángulo, dos de cuyos lados se apartan del vértice sin tocarse y se prolongan en media caña para salir de la caja y constituir la clavija que ha de introducirse en el orificio de toma de corriente.

15

20

En la figura 2ª, se ha indicado con la letra (H) el trozo triangular del muelle, y con las letras (F) y (G) sus brazos de contacto. La letra (I) muestra el tornillo que ha de sujetar el extremo del cable.

25

30

La forma del muelle tiene la considerable ventaja de que sus dos brazos permanecen siempre ligeramente separados y como consecuencia efectúan un contacto seguro y fuerte con las paredes del orificio de entrada, evitándose así el inconveniente de las clavijas usuales, cuyos brazos solamente permanecen separados al principio del uso, ya que posteriormente se unen, faltos de toda flexibilidad, alargándose, de modo que hacen inseguro el contacto con los orificios en que se introducen para cerrar el circuito.

Las dos piezas (A) y (B) de que se compone la caja, se unen entre sí por medio de un tornillo (C) que las atra-



35

viesa por el centro. Los flejes doblados se sostienen sin tornillo alguno, dentro de cavidades triangulares, previstas al efecto en el interior de la caja tal como muestra la figura 1ª, quedando firmemente sujetas por la presión de las dos partes de la caja, una vez que se unen por el tornillo C.

40

Insistimos en que la ventaja fundamental de esta clavija es la elasticidad de los brazos de contacto que se mantienen siempre ligeramente abiertos, entrando ajustados en los orificios de entrada y garantizándose un contacto seguro, aun cuando la clavija se utilice durante mucho tiempo. Por lo demás, los elementos de que se componen esta clavija son los mínimos que pueden imaginarse y, por consiguiente, son poquísimas sus posibilidades de deterioro, y al mismo tiempo queda asegurada la eficacia de su funcionamiento.

45

50

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

55

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

60

1ª.- Una clavija macho perfeccionada para corriente eléctrica, caracterizada porque está constituida por una caja compuesta por dos trozos y con cavidades para alojar dos muelles, formados cada uno por un trozo de fleje metálico doblado de modo que forma en su cabeza un triángulo u otra forma cualquiera que le de flexibilidad, actuando de muelle, de cuya cabeza parten dos brazos prolongados en media caña, separados suficientemente para asegurar un buen contacto.

65



70

2ª.- Una clavija macho perfeccionada para corriente eléctrica, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque lleva en su cabeza, un orificio roscado, para alojar los tornillos que sujetan los conductores.

75

3ª.- Una clavija macho perfeccionada para corriente eléctrica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las dos piezas de que se compone la caja referida se unen entre sí por un solo tornillo que las atraviesa por el centro y los flejes doblados se sostienen sin tornillo alguno, dentro de cavidades triangulares previstas al efecto y por la presión de las dos partes de la caja una vez unidas por el tornillo.

80

4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UNA CLAVIJA MACHO PERFECCIONADA PARA CORRIENTE ELECTRICA".

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

Madrid, 31 de Marzo de 1950

ALFONSO UNGRIA

22760

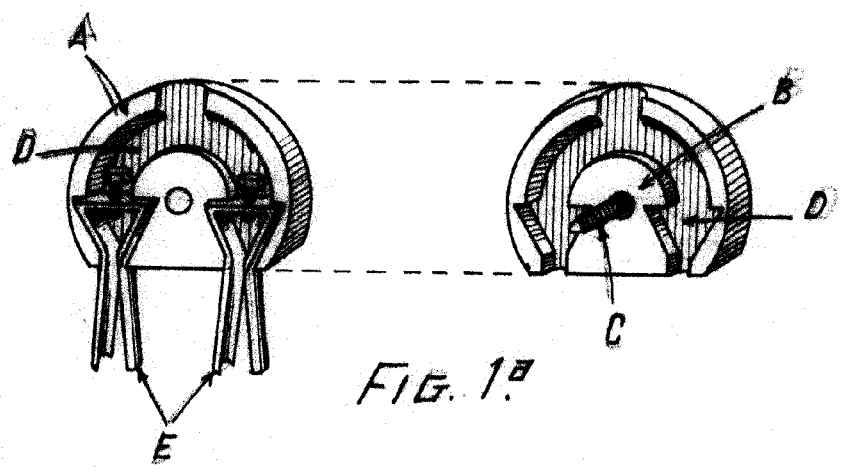


FIG. 1ª

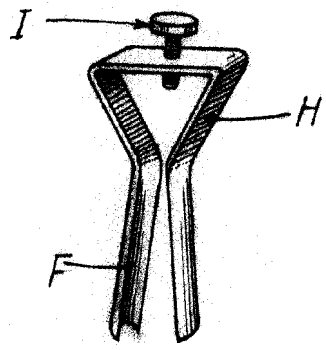


FIG. 2ª

ESCALA VARIABLE
MADRID, 31 DE marzo DE 1950
ALFONSO UNGRIG