

91740-

MODELO DE UTILIDAD

D<sup>a</sup> María del Carmen Roca Eslava.-



91740

Doña María del Carmen Roca Eslava, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Ramón y Cajal, nº 7 solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "CLAVIJA DE ENCHUFE, ACONDICIONADA PARA EVITAR CORTOCIRCUITOS".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una clavija de enchufe, de configuración circular, con dos o más espigas de conexión, para aparatos eléctricos de reducido consumo, compuesta por dos piezas cilíndricas de material semielástico, acopladas a presión entre sí por enchufe, quedando las espigas de conexión incorporadas a la pieza aislante central.-

5

El acoplamiento a presión entre las dos piezas constituyentes del cuerpo aislante de la clavija, evita el empleo de tornillos u otros elementos de montaje, reduciendo considerablemente el costo de la fabricación, al prescindir de tales piezas auxiliares.-

10

Otra particularidad importante de la nueva clavija, es la de haber previsto entre los bornes de conexión, unos tabiques radiales de separación, que evitan cortocircuitos entre las fases.-

15

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la clavija perfeccionada, que se patenta.-

20



Dichos dibujos muestran:

Figura 1.- Vista alzada, parcialmente seccionada, de la clavija.-

25           Figura 2.- Vista en planta de la pieza central, correspondiente al tipo de tres espigas de conexión, representada en la Figura 1.-

Figura 3.- Vista en planta de la pieza central, correspondiente a una realización, con dos clavijas o espigas de enchufe.-

30           Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir, con más detalle, las particularidades constructivas y de montaje de la nueva clavija, que se patenta.-

35           La clavija se compone de una pieza exterior -1-, de material aislante semielástico, de configuración cilíndrica, que por su extremo superior termina en una estrangulación cónica en forma de cuello -1'-, para la entrada del conductor -2-. En el interior de dicha pieza -1- entra, bajo presión, una segunda pieza -3-, de material aislante semirrígido, que constituye un cuerpo cilíndrico, sobre el que están fijadas, mediante  
40           rosca o estriado y totalmente embebidas en el material aislante, las espigas metálicas -4- que constituyen las clavijas de enchufe, las cuales sobresalen por su extremo superior, para efectuar la conexión con el conductor -2-, por medio de los tornillos -5-.

45           La fijación entre clavijas -4- y el cuerpo soporte -3-, se asegura mediante las estrías o fileteados y el juego de toques -6-, que sobresalen por ambos extremos de las clavijas -4- y presionan sobre las caras inferior y superior del cuerpo semirrígido -3-, de material aislante.-

50           Se han previsto unos tabiques -7-, que sobresalen de la cara superior de la pieza central -3-, los cuales están dispuestos en forma radial, a fin de separar entre sí los puntos



55 de conexión -5-, evitando la posibilidad de que se establezcan cortocircuitos, al quedar suelto algún hilo del conductor -2-.

60 La envolvente exterior -1- presenta, en su cara interna, unos salientes -8-, repartidos uniformemente en su borde circular interno, que encajan en sendos alojamientos -9-, que, en correspondencia con aquellos, presenta la pieza aislante interior -3-.- Dichos salientes -8-, gracias a su constitución semielástica, permiten la entrada, bajo cierta presión, de la indicada pieza -3-, a la cual retienen, tan pronto entran en sus respectivos alojamientos -9-.

65 Los detalles de construcción y montaje a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes de la clavija descrita en la presente memoria, que podrán variar, según convenga a las exigencias de cada tipo, manteniendo, no obstante, el principio básico de su constitución y acondicionamiento para evitar cortocircuitos y falsos contactos.-

70 El Modelo de Utilidad por: "CLAVIJA DE ENCHUFE, ACONDICIONADA PARA EVITAR CORTOCIRCUITOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

80 1ª.- "CLAVIJA DE ENCHUFE, ACONDICIONADA PARA EVITAR CORTOCIRCUITOS", caracterizada por el hecho de que se compone de dos cuerpos cilíndricos, de material semielástico, que se acoplan entre sí por enchufe, entrando bajo cierta presión, y quedando retenidos mediante unos salientes radiales, repartidos uniformemente en el contorno interno de la pieza cilíndrica exterior, los cuales se introducen en sendos alojamientos dispuestos en



85 la pieza aislante interior, portadora de las espigas de co-  
nexión que forman las clavijas de enchufe.-  
2ª.- "CLAVIJA DE ENCHUFE, ACONDICIONADA PARA EVITAR CORTOCIR-  
90 CUITOS", según la reivindicación 1ª, caracterizada por el -  
hecho de que las espigas metálicas que forman las clavijas,  
atraviesan totalmente la pieza aislante que constituye el so-  
porte interior, quedando embebidas en el mismo material, me-  
diante las estrías o rosca que penetran y asegurándose dicha  
95 fijación por un juego de topes, sobresaliendo dichas clavijas  
por la parte superior, para recibir los conductores de conexión  
que resultan separados entre sí, por unos tabiques radiales  
sobresalientes de la referida pieza central aislante.-  
3ª.- "CLAVIJA DE ENCHUFE, ACONDICIONADA PARA EVITAR CORTOCIR-  
CUITOS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos  
adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por  
una sola cara.-

Barcelona a 21 de Febrero de 1.962

P.A. de Doña María del Carmen Roca

Eslava.-

JUAN B. RENTER RIDAURA

Fig. 1

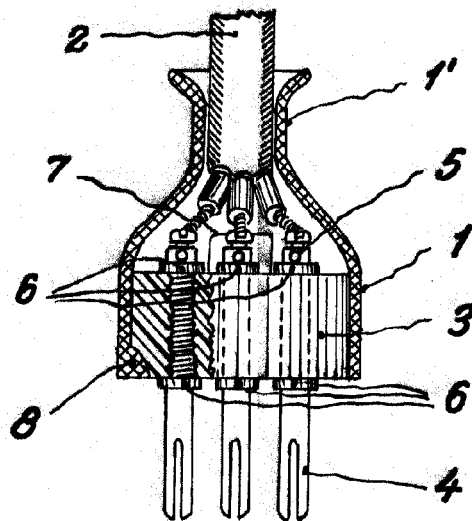


Fig. 2

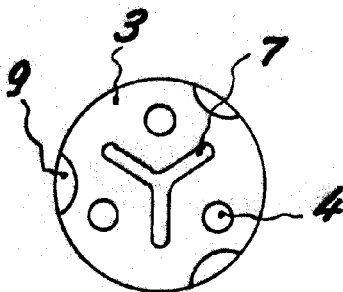
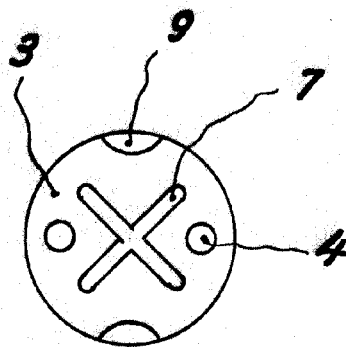


Fig. 3



91740



21 FEB

Barcelona 21 FERRER 1952

P.A.

*Juan B. Ferrer Ribera*

Escala variable