

24804



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián (Guipúzcoa),- Paseo de Colón número 7 - 5^a,-----

p o r

" NUEVA CLAVIJA DE CONEXION ELECTRICA "

Las clavijas de conexión eléctrica actualmente conocidas, presentan el inconveniente de que es difícil lograr un aislamiento completo de los dos polos, en la parte interna de la misma, así como el que los dos elementos metálicos, no quedan firmemente fijos en sus alojamientos, lo que ocasiona, especialmente por retroceso de uno de ellos, el que el aislamiento conseguido se pierda y se originen contactos, con la consiguiente producción de cortocircuitos.

Para evitar tales inconvenientes, se ha ideado el nuevo tipo de clavija, objeto de la presente Memoria descriptiva, con el cual, desde el primer momento los dos termina--

5

10



les quedan perfectamente aislados y fijos en su debida posición, sin posibilidad de ningún desplazamiento.

15 En el dibujo adjunto, que representa la sección vertical de un ejemplo, no limitativo, de ejecución, puede apreciarse fácilmente las características esenciales de ésta nueva clavija.

20 Consta esencialmente de un cuerpo (A), de goma maciza, y que puede adoptar externamente cualquier forma conveniente, y en cuyo interior lleva practicada una perforación (B), - cuyo perfil se adaptará a la forma de los terminales, cilindricos o planos, los cuales quedan separados a su salida por la parte inferior, mientras que por la parte superior ambos desembocan en un orificio de mayor diámetro (C) que ellos, por el cual se introducen los dos terminales, -
25 previamente unidos a los correspondientes conductores, de tal modo que cada uno de los terminales queda alojado en la correspondiente perforación y separados, en consecuencia, por un grueso tabique aislante, mientras que los dos
30 conductores tienen espacio suficiente en la perforación superior común para permanecer unidos dentro de ella en las partes ya revestidas de las cubiertas aislantes correspondientes.

35 Para evitar el retroceso de los terminales en su alojamiento, ya dificultado por la adherencia del caucho a su superficie, las perforaciones que les sirven de alojamiento están de tal manera formadas que en su parte superior forman un alojamiento (D) contra los cuales tropieza las cabezas (E) de los terminales, que de ésta manera quedan imposibilitadas de todo movimiento de retroceso.

40

Claro es que el Modelo descrito y representado, podrá experimentar modificaciones secundarias, dentro de sus principios fundamentales, sin que estos alteren ni desvirtuen

24991-3-



por ello.

45

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, -
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
las siguientes reivindicaciones:

1º:- " NUEVA CLAVIJA DE CONEXION ELECTRICA ", que se ca--
50 racteriza por estar formada por un cuerpo de caucho macizo,
provisto en su parte superior de una perforación de la cual
parten otras dos, destinadas al alojamiento de los dos ter-
minales polares, que sobre salen por ellas al exterior, que
dando perfectamente separados y alojándose en la perfora---
55 ción superior la unión de los dos cables en la parte ya pro
vista de cubiertas aislante.

2º:- " NUEVA CLAVIJA DE CONEXION ELECTRICA ", según rei--
vindicación anterior, que se caracteriza porque para evitar
el retroceso de los terminales, ya dificultado por la adhe-
60 rencia de la goma a su superficie, se proveen en la parte -
superior de las respectivas perforaciones, unos alojamien--
tos para las cabezas de aquellos, a los que sirven de tope.

3º:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que -
ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,-----

65

p o r

" NUEVA CLAVIJA DE CONEXION ELECTRICA "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria des-
criptiva que consta de tres páginas escritas a máquina por
una sólo cara y plano que se acompaña.

70

Madrid, 11 de Noviembre de 1.950.

P.A.,

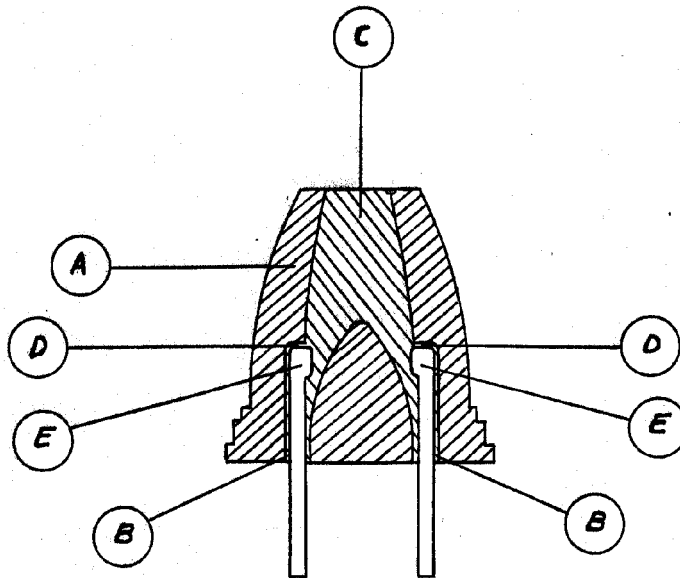
GEORGE FELIU MANA

" P "

24991



NOV. 1950



ESCALA VARIABLE
MADRID, 11 NOVIEMBRE 1950
P.A.

PEDRO FELIU/MAN/