

0000

•56867

30 OCT.



MEMORIA DESCRIPTIVA

-----

Correspondiente a la solicitud de registro de 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 5 - 7º,

p o r

" NUEVAS CLAVIJAS DE CONEXION "

Las clavijas empleadas en los enchufes eléctricos, tanto la pieza macho como la hembra, presentan grandes inconvenientes a causa de la complicada forma de unión con los conductores, mediante tornillos o pinzas de fijación que se sueltan fácilmente y dejan a los conductores una movilidad en el interior de la clavija que origina fácilmente contac



tos entre los mismos, con la desagradable secuela de la producción de cortocircuitos.

10  
15

Para evitar tales inconvenientes se ha estudiado y realizado un tipo de clavijas en las cuales, tanto en una como en otra, queda evitada tal eventualidad, asegurando un aislamiento perfecto entre las partes eléctricas e imposibilitando las averías, siendo estas nuevas clavijas de conexión el objeto de la presente Memoria descriptiva, que para mayor claridad va ilustrada con los dibujos adjuntos, dados a título de ejemplo no limitativo.

La Fig. 1ª representa la sección de una clavija hembra, permitiendo apreciar la disposición interna de sus partes.

20

Y la Fig. 2ª es una sección semejante de una clavija macho.

25

Tanto la una como la otra están esencialmente caracterizadas porque los conductores (1), convenientemente recubiertos de material plástico aislante, penetran desnudos en el cuerpo de la clavija (2), de forma corriente, y van a unirse a las bornas correspondientes (3), con la particularidad de que tanto los conductores (1) como las bornas (3) quedan ocultas en la masa del cuerpo de la clavija al efectuar el moldeo de ésta y, por tanto, ancladas en la misma, excepto la parte que debe quedar al exterior de las bornas macho, asegurando así la perfecta inmovilidad de los conductores, cuya funda queda soldada, al efectuarse el moldeo, al cuerpo de la clavija, por lo que no existe solución de continuidad en la protección y aislamiento por quedar de una sola pieza que asegura un resultado inmejorable.

30

35

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de ma-



- 3 -  
• 56867 30 OCT. 1938

teria, forma, dimensiones y decoración, así como en los colores del plástico empleado, sin por ello apartarse de sus principios fundamentales, según quedan expresados.

40

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:

45

1ª:- " NUEVAS CLAVIJAS DE CONEXION ", que se caracterizan porque todas las partes metálicas de las mismas, conductores y bornas macho o hembra, se hallan ocultas y ancladas en la masa de la clavija, por inserción previa al molde de la misma, en el cual se suelda la parte superior a la cubierta plástica de los conductores formando un cuerpo único, constituido por la expresada cubierta que se dilata en su extremo para formar la conexión dejando los bornes de contacto a la distancia correcta.

50

55

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias,-----

P O R

" NUEVAS CLAVIJAS DE CONEXION "

60

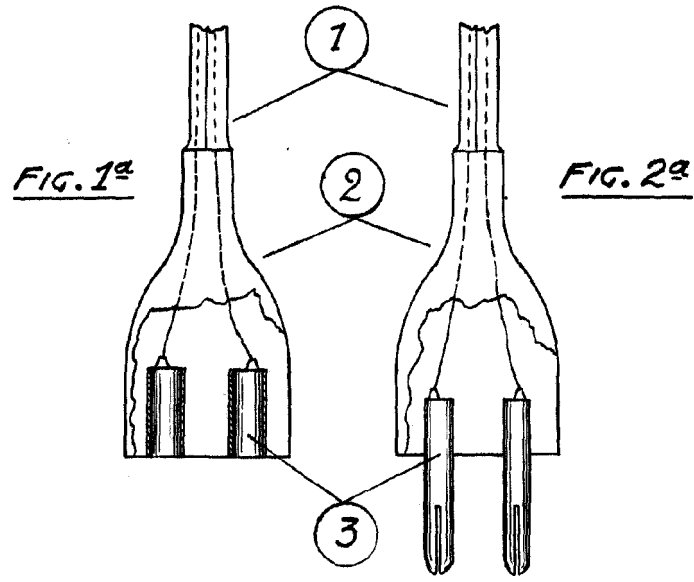
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompaña.

Madrid, 30 OCT. 1938

P.A.

56867

30 OCT.



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 30 OCT. 1958  
P.A.

A handwritten signature in black ink, written over the printed text.