

16207

16207

MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la razón social S.L. INDUSTRIAS PLÁSTICAS ANDALUZAS (S.L.I.P.A.), domiciliada en JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz) calle de Mendez Núñez núm. 8, por: "NUEVA CLAVIJA ELÉCTRICA". - - - - -

Memoria descriptiva-

Este Modelo de Utilidad, se refiere a un nuevo tipo de clavija para enchufe eléctrico, cuya protección en territorio español, tratamos de obtener mediante la presente solicitud.

La clavija eléctrica que nos ocupa es de gran sencillez y seguridad, en contraste con las conocidas hasta ahora en el mercado, de construcción más o menos complicada a base de bakelita, porcelana o cualquier otro material aislante, pero que no reúnen las ventajas de la que constituye el objeto de esta memoria.

Las características esenciales de nuestra clavija para enchufe eléctrico, se basan en que consta de tres piezas, desprovistas de tornillos metálicos para la sujeción de los conductores, que se consiguen de modo más perfecto que en cualquier otra clase de clavijas, debido a la presión que ejercen entre sí la tapa y el cuerpo del enchufe.

Estas dos piezas, pueden ser construidas de bakelita, acetato de celulosa, poliestireno, metacrilato u otras materias de las conocidas como termo-estables o termo-plásticas, así como de ebonita, porcelana, etc., siempre que resulte material aislante.

20

Los machos de la clavija, constituyen la tercera pieza, única metálica, fabricados de latón u otros elementos buen conductor de la corriente eléctrica.

Una hoja de planos adjunta, ilustra esta memoria, representando a título de ejemplo la realización del objeto de la misma.

25

La figura 1, muestra vista superior, lateral, sección e inferior de la tapa.

La figura 2, ofrece vistas superior, lateral, dos secciones y planta del cuerpo inferior de la clavija.

La figura 3, es uno de los machos de la misma.

30

La figura 4, es el cuerpo inferior con la disposición de los conductores.

La figura 5, representa el conjunto de la clavija en sección.

Estos dibujos se complementan con las siguientes referencias;

35

a- tapa

b- orificio de salida de los conductores

c- rosca interior de la tapa

d- cuerpo inferior

e- machos de la clavija

f- orificio para introducir los mismos

g- contratueras para rosca a la tapa

40

h- nervaduras

i- canal para ceplar los conductores

j- cabeza de los machos.

45

A continuación y de acuerdo con las figuras y referencias, pasamos a describir la clavija objeto de este modelo, la cual está constituida por una tapa a provista de un orificio central b para salida de los conductores, que pueden ser cables, flexibles, hilo bajo funda de goma, etc. En la cara interna de la pared lateral de dicha tapa, se dispone un paso de rosca c, para proceder al ajuste con el cuerpo inferior d que a tal fin, está dotado de una contratueras g, en su parte lateral externa. La superficie de este cuerpo inferior, lleva diametralmente opuestos, dos orificios longitudinales, para dar paso a las piezas metálicas que constituyen los machos e de la clavija.

50

55 En la cara interior de este cuerpo, van dispuestas dos nervaduras semicirculares h, que en relación con la pared exterior, forman una canal i donde se acoplan los conductores, manteniendo la separación entre ambos de tal modo, que se impide el contacto entre sus extremos desnudos, para evitar los corto-circuitos.

60 El extremo posterior de las nervaduras h unido a la pared de este cuerpo, constituye un soporte circular para la cabeza j de los machos e, los cuales no necesitan orificios para introducir las extremidades del cable, que es simplemente arrollado alrededor, bastando la presión de ambas piezas de materia plástica para mantener un contacto perfecto.

65 Describa la naturaleza de este objeto del Modelo de Utilidad, se declara que los puntos sobre los que ha de recaer el mismo están comprendidos en las siguientes

NOTAS REIVINDICATORIAS

70 1ª. Nueva clavija eléctrica, caracterizada porque consta de una tapa provista de un orificio central para paso de los conductores y que en la cara interna de su pared lateral, lleva dispuesto un paso de rosca para acoplarla a un cuerpo inferior dotado de la correspondiente contrarosca en la pared lateral externa.

75 2ª. Nueva clavija eléctrica, según la reivindicación en el punto 1ª, caracterizada porque el cuerpo inferior lleva diametralmente opuestos dos orificios longitudinales, para dar paso a las piezas metálicas que constituyen los machos de la clavija, desprovistos de orificios para introducir los extremos del conductor, que son simplemente arrollados alrededor bajo la cabeza, la cual se apoya en un soporte formado por la terminación de unas nervaduras interiores, bastando la presión de la tapa y del cuerpo inferior para mantener el contacto.

80 3ª. Nueva clavija eléctrica, según las reivindicaciones 1ª y 2ª caracterizada porque la cara interna de la superficie del cuerpo inferior, lleva unas nervaduras semicirculares, que en relación con la pared lateral exterior, forman una canal donde se acoplan los conductores, que así, mantienen una perfecta separación entre sí, para impedir los contactos de sus extremos desnudos y evitar los corto-ci

16207

suitos.

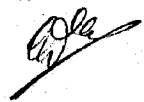
90

4. NUEVA CLAVIJA ELECTRICA.-

Tal como queda descrito en la memoria que antecede, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.-

Madrid, 25 de Noviembre de 1.947.-

MUNICIPIO DE LA TORRE  
P. R.



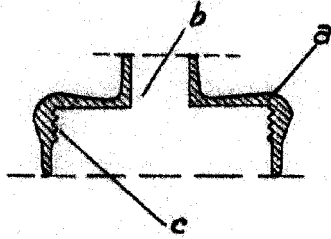
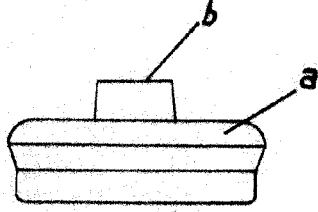
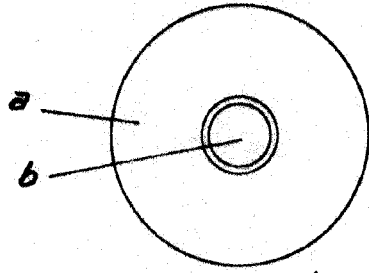


Fig. 1

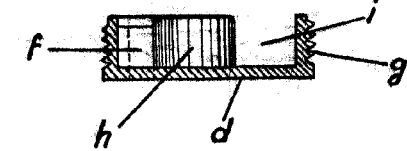
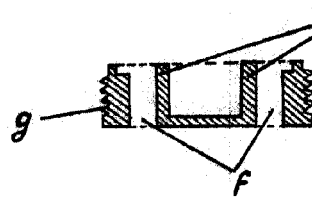
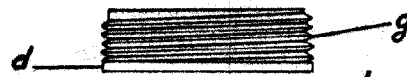
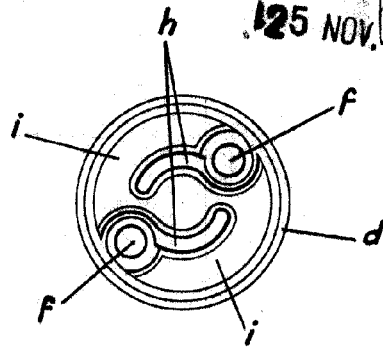


Fig. 2

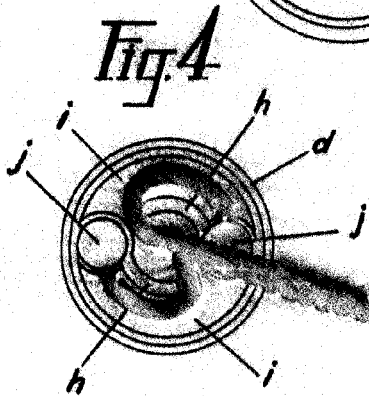
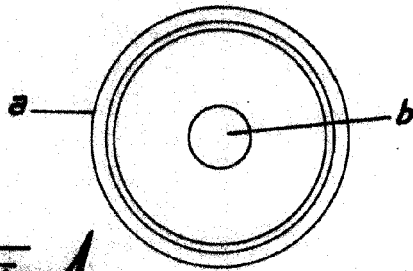


Fig. 4

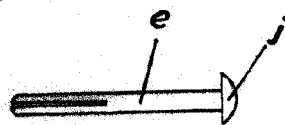


Fig. 3

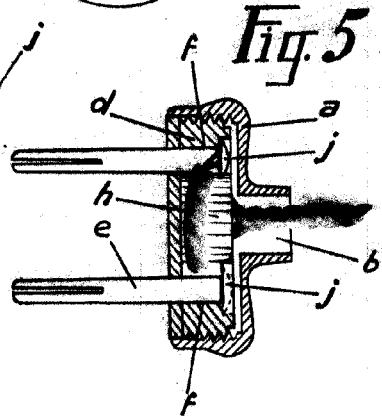
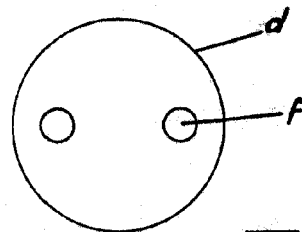


Fig. 5

Escala variable  
MADRID, NOVIEMBRE, 1947

BOLETIN DE LA TORRE

