

91644

MEMORIA DESCRIPTIVA del Modelo de Utilidad que, por veinte años en España y posesiones, solicita DON BERNARDINO NEBREDA MARTIN, de nacionalidad española y residente en Madrid, calle de Menorca número 39, para: BASE DE ENCHUFE PARA CLAVIJAS BIPOLARES.

-----oOo-----

Existen en el mercado dos tipos de clavijas bipolares: una de tipo europeo con vástagos cilíndricos provistos de algún sistema elástico para asegurar el contacto y otro de tipo americano con vástagos planos, normalmente sin sistema elástico.

5

Consecuente a estos dos tipos de clavija normalizados en dimensiones, existen bases de enchufe que sirven para una u otra clavija; pero no para insertar indistintamente cualquiera de los dos tipos normales.

10

Esto lleva consigo el inconveniente de tener que colocar junto a una base para clavija europea otra base para el tipo americano, dualidad que encarece las instalaciones

y que obliga a ocupar un espacio doble.

15 El solicitante, conociendo los inconvenientes existentes hasta hoy, ha estudiado un sistema de base de enchufe que sirve para insertar indistintamente cualquiera de los dos tipos normalizados de clavijas, resultando de este estudio un modelo perfectamente industrializable y que evitará los inconvenientes se-

20 ñalados.

Refiriéndonos a la hoja de planos, la

Fig. 1 - Representa, en planta, una base de enchufe compuesta de dos partes metálicas aisladas eléctricamente, las cuales están fijadas en una placa conformada de material aislante, siendo las piezas metálicas

25 de chapa doblada, de modo que resultan dos ramas perpendiculares a la parte central que enlaza las dos ramas, orificada esta parte central para roscar sobre ella un tornillo que permitirá fijar el conductor correspondiente. Puede observarse en este dibujo que -

30 las ramas se aproximan hasta tocarse gracias a una primera dobladura continuando otra dobladura de forma semicilíndrica para hacer posible el alojamiento del vástago de una clavija de tipo europeo y terminándose

35 se las ramas en unas expansiones rectas convenientemente separadas para hacer posible el contacto con un vástago de clavija tipo americano. También se aprecia en la figura que la placa aislante que sirve de -

40 soporte presenta un resalte en el cual se apoyan las dos ramas de la pieza para mantenerlas conformes a una separación que corresponde al ancho normalizado de una clavija del tipo americano.

En la misma figura aparecen resortes helicoidales que apoyándose en la caja aislante mantienen las expansiones de contacto con la presión conveniente a un

45 buen contacto.

La

Fig. 2 - representa la base de enchufe en la cual se ha insertado una clavija americana.

50

En la

Fig. 3 - aparece la base con una clavija europea insertada en ella.

55

Y por último, en la

Fig. 4 - aparece uno de los elementos de contacto en que puede apreciarse la forma de la parte metálica - obtenida de una sola pieza mediante el cortado y doblado correspondiente.

60

Pueden elegirse convenientemente los materiales y pueden alterarse forma, dimensiones y todo cuanto no cambie el principio fundamental que se trata de reivindicar.

El solicitante se reserva los derechos que le confieren los Convenios Internacionales respecto a la extensión territorial de este privilegio.

-----oOo-----

65

N O T A . - Se reivindica la propiedad de este Modelo de Utilidad:

70

1) - Base de enchufe para clavijas bipolares, caracterizada por que está compuesta de dos partes metálicas aisladas por un soporte sobre el cual se fijan siendo las piezas metálicas de chapa de material buen conductor eléctrico, formando una base con dos ramas perpendiculares sus generatrices a la de la parte central, orificada y roscada ésta para recibir un tornillo que fijará el conductor correspondiente y porque las dos ramas de la pieza metálica se aproximan hasta tocarse gracias a una primera dobladura - continuando una segunda dobladura de forma semicilíndrica para alojamiento del vástago de una clavija de tipo europeo y terminándose las ramas en unas expansiones rectas convenientemente separadas para hacer posible el contacto con un vástago de clavija de tipo americano.

80

2) - Base de enchufe para clavijas bipolares, según primera reivindicación, caracterizado porque la placa aislante que sirve de soporte presenta un resalte en el cual se apoyan las dos ramas de la pieza para mantenerlas conformes a una separación que corresponde poco menos en dimensiones al ancho normalizado de una clavija americana.

3) - Base de enchufe para clavijas bipolares según primera y segunda reivindicaciones, caracterizada por la existencia de resortes helicoidales que apoyándose en la caja aislante mantienen las expansiones de contactos con la presión conveniente a un buen contacto.

4) - BASE DE ENCHUFE PARA CLAVIJAS BIPOLARES.

Esta Memoria Descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, 26 de Febrero de 1.962.

Benito de los Rios

91644

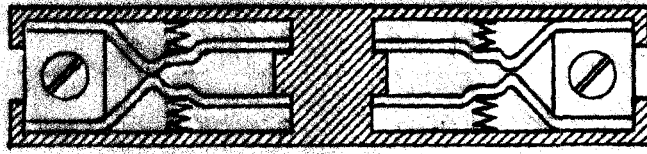


Fig. 1

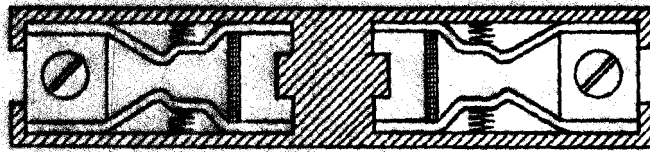


Fig. 2

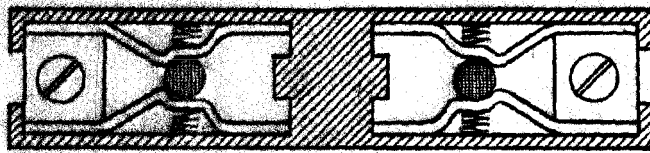


Fig. 3

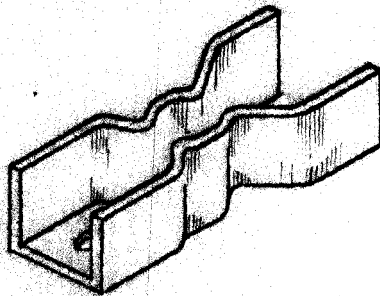


Fig. 4

Escala variable
Madrid, 26 Febrero 1962
El interesado:

Bernardino Nebrea

X