

89406

89406



1961

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "BASE PARA EN-
CHUFE", cuyo privilegio se solicita a favor de Don
ANSELMO PARES PARES, de nacionalidad española, con
residencia en Barcelona, calle Ter nº 5.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto,
conforme indica su enunciado, una nueva base para
enchufe de conexión eléctrica, cuyas nuevas caracte-
rísticas de diseño y conformación permiten la obten-
ción de una base para enchufe de gran utilidad, espe-
cialmente en usos domésticos que cumple la misión
para la que específicamente ha sido concebido, con
una seguridad y eficacias máximas, evitando por com-
pleto las descargas eléctricas, producidas frecuentemente

89406



mente en este tipo de aparatos al establecerse entre la base del enchufe y el enchufe propiamente dicho, debidas generalmente a la falta de adaptación entre la clavija y la hembrilla correspondiente.

5 La nueva base para enchufe se caracteriza porque las hembrillas llevan una parte hueca dotada de sendas aberturas longitudinales, quedando las mismas colocadas en unos orificios practicados en la pieza base del enchufe, cuyos orificios de montaje de las

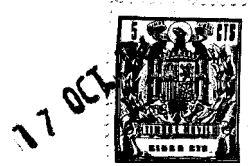
10 hembrillas presentan una zona exterior, cuyas dimensiones interiores son algo mayores que las correspondientes a la parte externa de la zona hueca de conexión de la hembrilla, cuando esta última está abierta, mientras que la parte interna del orificio, correspondiente al extremo interno de la zona hueca de las

15 hembrillas, presenta una zona de disminución de dimensiones que es prolongación de la anterior, de tal manera que el extremo interno de la hembrilla queda introducido a presión en dicha zona interior de menores

20 dimensiones y sometido a presión por dicho extremo interno, con lo cual, al sujetarse fuertemente a la base mediante una prolongación axial roscada de la misma, la hembrilla se cierra elásticamente por su extremo de conexión como consecuencia de la presión

25 ejercida sobre su extremo interno por las antes citadas paredes de menores dimensiones, dejando no obstante en libertad de abrirse elásticamente cada extremo externo de conexión de la hembrilla al introducir en el mismo la correspondiente clavija.

89406



De esta manera la hembrilla queda, debido a la flexibilidad del material de que está constituido y las aberturas longitudinales que lleva con su parte hueca, con sus dimensiones algo menores que las presenta en su posición de descanso y las cuales corresponden sensiblemente con las de la clavija a enchufar; así al colocar el enchufe en la base de la clavija, debe introducirse a presión en la parte hueca de la hembrilla, con lo que, cualquiera que sean sus dimensiones, dentro de ciertos límites, se consigue la unión segura y eficaz entre ambas piezas, evitándose por completo las descargas y chispas.

Otros detalles y características del Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se dá a continuación, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña, en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos del Modelo,

Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen, por lo tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

La figura 1 representa un corte transversal de la base de enchufe.

La figura 2 representa un corte por la línea 2-2 de la figura 1.

La figura 3 muestra un detalle de la conexión entre clavija y hembrilla.

89406

17 OCT.



La figura 4 representa otro corte de la base de enchufe.

La figura 5 muestra una vista frontal del modelo.

Conforme puede apreciarse, la base para enchufe que se pretende registrar se caracteriza porque las hembrillas

5 11 llevan la parte hueca 12 con las aberturas longitudinales 13. Las hembrillas 11 quedan colocadas en los orificios 14 practicados en la pieza base 15, cuyos orificios 14 presentan la zona exterior 14₁, cuyas dimensiones interiores son algo mayores que las correspondientes a la

10 parte externa de la zona hueca 12 de la hembrilla 11, mientras que la parte interna 14₂ del orificio 14, correspondiente al extremo interno de la zona hueca 12 de la hembrilla 11, presenta una disminución de dimensiones y está unida a la anterior 14₁ por sendos planos inclinados

15 16, diametralmente opuestos.

Al introducirse la hembrilla 11 en el hueco 14 asoma su extremo 11₁, el cual, mediante la tuerca 17 o un medio análogo queda fijado a presión, de tal manera que las

20 paredes interiores de la zona de menor diámetro 14₂ presiona contra la parte externa de la zona inferior de la parte hueca 12, de la hembrilla 11, determinando que la boca de la misma se reduzca en sus dimensiones, conforme se aprecia en las figuras 1 y 4, en las cuales se ha representado una hembrilla antes de que sea colocada definitivamente y otra ya colocada, destacando la diferencia

25 de sus dimensiones.

Se hace constar, a los efectos oportunos que, en el objeto que constituye el presente Modelo, pueden introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que

89406



las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando, con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencialidad del Modelo, que queda resumida en la siguiente

5 N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

10 1ª - BASE PARA ENCHUFE, que se caracteriza porque las hembrillas que forman parte de la misma llevan su parte hueca dotada de sendas aberturas longitudinales, quedando las mismas colocadas en unos orificios practi-

15 cados en la pieza base del enchufe, cuyos orificios de montaje de las hembrillas presentan una zona exterior, cuyas dimensiones interiores son algo mayores que las correspondientes a la parte externa de la zona hueca de conexión de la hembrilla, cuando esta última

20 está abierta, mientras que la parte interna del orificio, correspondiente al extremo interno de la zona hueca de las hembrillas presenta una zona de disminución de dimensiones que es prolongación de la anterior de tal manera que el extremo interno de la hembrilla queda

25 introducido a presión en dicha zona interior de menores dimensiones y sometido a presión por dicho extremo interno, con lo cual, al sujetarse fuertemente a la base mediante una prolongación axial roscada de la misma, la hembrilla se cierra elásticamente por su extremo de conexión como consecuencia de la presión ejercida sobre su extremo interno por las antes citadas paredes de menores dimensiones, dejando no obstante en libertad de abrirse elásticamente cada extremo externo de conexión de la hembrilla al introducir en el mismo la correspondiente clavija.

89406



17 OCT

2º - BASE PARA ENCHUFE.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

5

MADRID, 17 de Octubre 1.961

ANSELMO PARES PARES

P.A.,

Firmado: J. J. MORGADOS Y GRANER

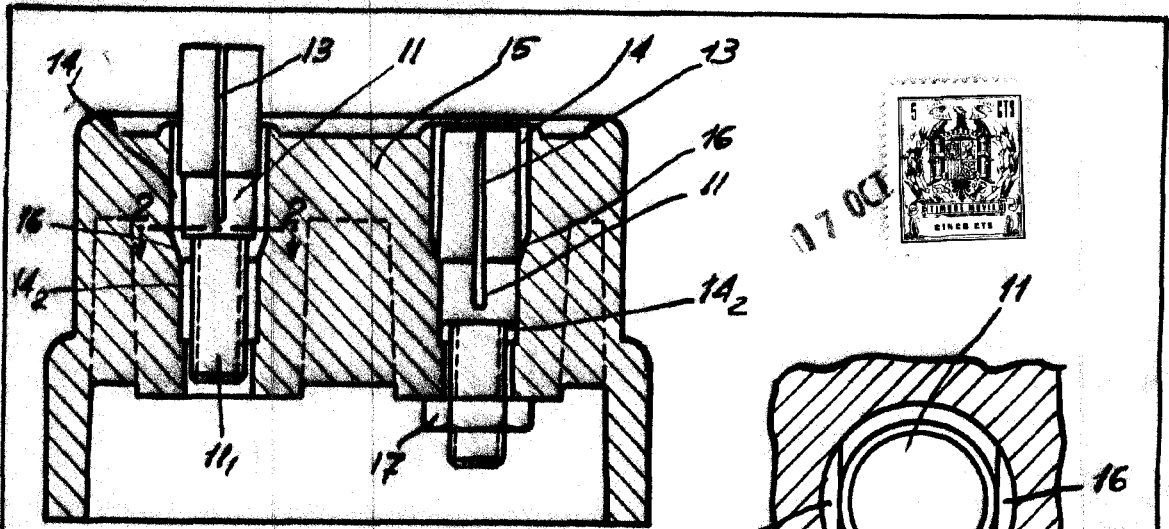


FIG. 1

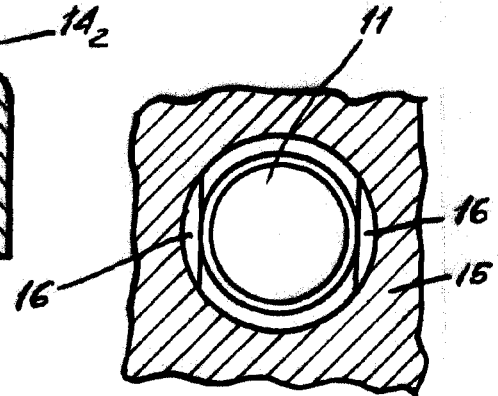


FIG. 2

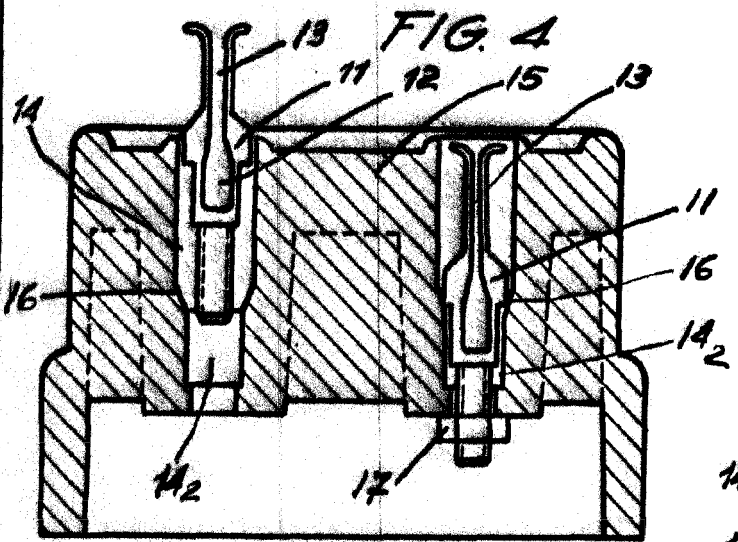


FIG. 4

89406

FIG. 3

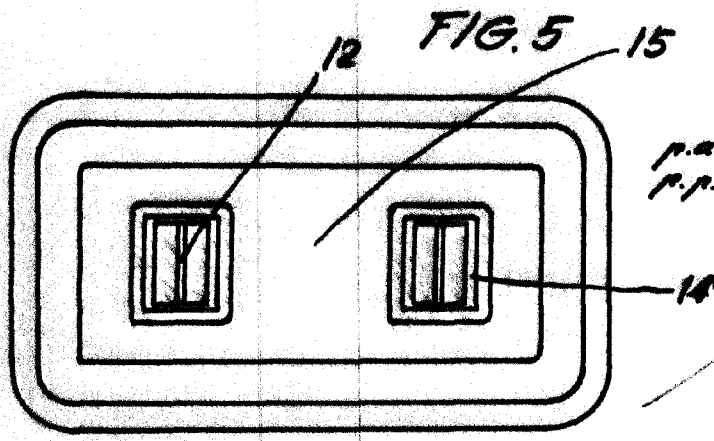
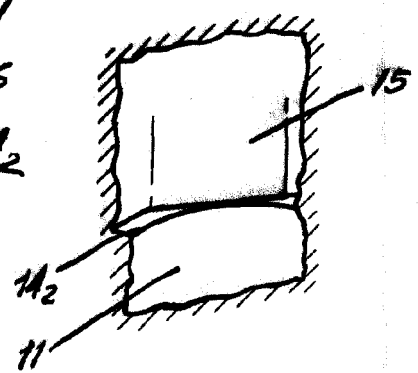


FIG. 5

MADRID
 p.a. J. J. Morgades Graser
 p.p.

17 OCT

Escala variable