



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 698**

⑫ Número de solicitud: U 200700152

⑮ Int. Cl.:
H01R 24/18 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **25.01.2007**

⑪ Solicitante/s: **Julio Castell Pérez**
Isla Cerdeña, 22 A
46520 Puerto de Sagunto, Valencia, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2007**

⑭ Inventor/es: **Castell Pérez, Julio**

⑯ Agente: **Arpe Fernández, Manuel**

⑰ Título: **Base de enchufe eléctrico con casquillo roscado de conexión.**

ES 1 064 698 U

DESCRIPCIÓN

Base de enchufe eléctrico con casquillo roscado de conexión.

Ámbito y técnica anterior

La invención se refiere a una base de enchufe hembra que puede conectarse a la red de suministro eléctrico gracias a un casquillo roscado acoplado a un portalámparas de casquillo roscado ya conectado a la red.

Con frecuencia existen habitáculos tales como garajes, trasteros y similares en lo que se encuentran disponibles punto de alumbrado con casquillos para bombillas y en los que sin embrago no existen bases de enchufe para conexión a la red de aparatos eléctricos.

A través de los documentos ES 2182545, ES 2179012, ES 2154730 y ES 2247480, se conocen casquillos de conexión acoplados a clavijas de enchufe pero que no pueden ser utilizados para su montaje sobre un casquillo portalámparas y proporcionar una base de enchufe conectada a la red eléctrica de suministro.

Objeto de la invención

Partiendo del estado de la técnica relacionado, la presente invención tiene por objeto el desarrollo de una base de enchufe que puede conectarse mediante acoplamiento roscado al portalámparas de un punto de luz para proporcionar una conexión activa a la red eléctrica.

Este objeto se alcanza a través de las características de la reivindicación 1, por que dicha base de enchufe comprende:

- una porción de enchufe con orificios de conexión de clavijas; y
- una porción de casquillo roscado generalmente cilíndrico con superficie lateral roscada eléctricamente conductora y un borne de conexión previsto en su extremidad libre que de manera respectiva están eléctricamente conectados a los orificios de conexión de clavijas de la porción de enchufe.

Breve descripción de los dibujos

Otras características y ventajas de la invención resultarán más claramente de la descripción que sigue, realizada con la ayuda de los dibujos adjuntos y en

los que:

La figura 1 es una vista en perspectiva de una base de enchufe conforme a la invención.

La figura 2 muestra una vista en alzado parcialmente seccionada de la base de enchufe según la figura 1.

Descripción detallada de una realización preferida

Como puede verse en los dibujos, conforme a la invención, la base de enchufe, designada en general por la referencia numérica 1, consta de una porción de enchufe y una porción de casquillo roscado 4 que están montadas conjuntamente formando una sola pieza.

La porción de enchufe 2 tiene orificios de conexión de clavijas 3 que como se conoce incorporan elementos metálicos, no representados, para conectar eléctricamente las clavijas enchufadas en ellos.

La porción de casquillo roscado 4, tiene una disposición, en sí conocida, generalmente cilíndrica con superficie lateral roscada 5 eléctricamente conductora y un borne de conexión 6 previsto en su extremidad libre.

Además, los orificios de conexión de clavijas 3 están respectivamente conectados a la superficie lateral roscada 5 y al borne de conexión 6 de la porción de casquillo roscado 4. Esta conexión se representa en la figura de manera tan solo esquemática a través de línea de trazos y podrá disponerse del modo en que resulte más apropiado desde el punto de vista técnico.

Como resultará evidente para una persona versada en la técnica, los orificios de clavija de la base de enchufe están configurados para adaptarse a las diferentes disposiciones de clavijas de enchufe disponibles conforme a diferentes normas. También debe indicarse que el tamaño y paso de rosca de la porción de casquillo roscado estará adaptado a los diferentes estándares de casquillo portalámparas disponibles tales como por ejemplo los de tipo E-27 y E-40 o similares u otros que puedan desarrollarse e implantarse en un futuro.

Suficientemente que se ha descrito la invención solamente resta señalar que las realizaciones derivadas de cambios de forma, materiales y similares, así como las resultantes de una aplicación de rutina de lo anteriormente revelado, deberán considerarse incluidos en su ámbito, de manera que la invención tan solo estará limitada por el alcance de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Base de enchufe eléctrico con casquillo roscado de conexión **caracterizada** por que dicha base de enchufe (1) comprende:

- una porción de enchufe (2) con orificios de conexión de clavijas (3); y
- una porción de casquillo roscado (4) ge-

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

neralmente cilíndrico con superficie lateral roscada (5) eléctricamente conductora y un borne de conexión (6) previsto en su extremidad libre que, de manera respectiva, están eléctricamente conectados a los orificios de conexión de clavijas (3) de la porción de enchufe (2).

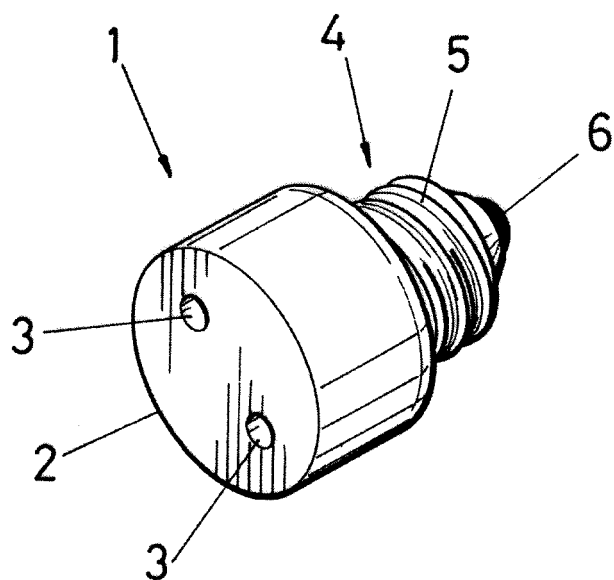


FIG.1

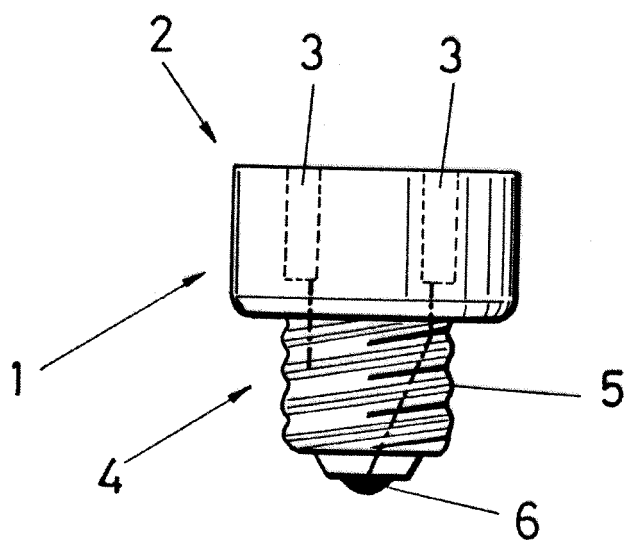


FIG.2