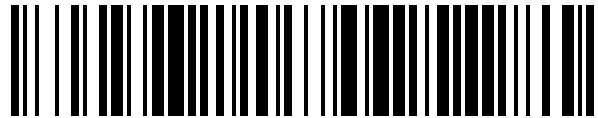


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 236 814**

21 Número de solicitud: 201931363

51 Int. Cl.:

H01R 13/10 (2006.01)

H01R 31/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

08.08.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.10.2019

71 Solicitantes:

BRAVO MESEGUER, Manuel (100.0%)

CARRIL SACRISTANES 1

30161 LLANO DE BRUJAS (Murcia) ES

72 Inventor/es:

BRAVO MESEGUER, Manuel

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **ENCHUFE CON CLAVIJA DE CONEXIÓN Y ALOJAMIENTOS HEMBRA**

ES 1 236 814 U

DESCRIPCIÓN

**ENCHUFE CON CLAVIJA DE CONEXIÓN Y ALOJAMIENTOS
HEMBRA**

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

El enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra permite conectar dicho enchufe a la base fija de la red eléctrica, y gracias a los alojamientos hembra con los que cuenta en una de sus caras permite que otro aparato eléctrico pueda ser conectado en ellos. De esta manera conseguimos enchufar una gran cantidad de aparatos eléctricos en una misma base fija, sin necesidad de emplear bases de conexión múltiple o cualquier otro tipo de accesorios.

20 **CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro de la fabricación de bases, dispositivos y aparatos que permiten la conexión de aparatos eléctricos a la red eléctrica

25 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

En multitud de ocasiones ocurre que cuando queremos enchufar un aparato eléctrico a la base fija, esta ya se encuentra ocupada por otro aparato eléctrico que ha sido conectado. Ello nos obliga, bien a desenchufar dicho aparato electrónico o a buscar un accesorio como una base de conexión múltiple, lo que conlleva pérdidas de tiempo o la imposibilidad final de conectar el aparato electrónico por no encontrar una base de conexión múltiple.

Por lo tanto es objeto de la presente invención desarrollar un enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra de tal manera que cuando un aparato electrónico que incorpora este enchufe es enchufado a la base fija, deja disponible unos alojamientos hembra en una de sus caras permitiendo así
5 que las clavijas de conexión de otro aparato eléctrico pueda ser conectado sin necesidad de utilizar una base de conexión múltiple.

Actualmente se desconoce la existencia de un enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra, que presente características técnicas estructurales y
10 constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

15 Es objeto de la presente invención un enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra, que aportan una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

20

El enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra está configurado a partir de una carcasa aislante que alberga en su interior los elementos operativos para la conexión de la clavija a la base fija de corriente, ya sea directamente o mediante cable de prolongación.

25

En una de las caras de la carcasa existe una clavija de conexión, que será la que se enchufe a la base fija de corriente.

En otra de las caras de la carcasa existen unos alojamientos hembra, que permiten recibir las clavijas de conexión de otro aparato eléctrico. Estos
30 alojamientos hembra poseen internamente los medios de conexión destinados a recibir las patas de las clavijas de conexión.

Dicha carcasa puede contar con un indicador luminoso, que indicará el estado de funcionamiento del enchufe. El indicador luminoso puede ser tipo LED (diodo emisor de luz).

- 5 Es por ello que el enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra de la presente invención presenta una innovación importante respecto a las técnicas actuales.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

10

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

15

La figura 1 muestra una vista general del enchufe.

La figura 2 muestra una vista de diferentes enchufes conectados entre sí.

20

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

Es objeto de la presente invención un enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

25

El enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra está configurado a partir de una carcasa (1) aislante que alberga en su interior los elementos operativos (no representados) para la conexión de la clavija (2) a la base fija (3)

30

de corriente, ya sea directamente o mediante cable de prolongación (no representado).

5 En una de las caras de la carcasa (1) existe una clavija, que será la que se enchufe a la base fija (3) de corriente.

En otra de las caras de la carcasa (1) existen unos alojamientos hembra (4), que permiten recibir las clavijas de conexión de otro aparato eléctrico. Estos alojamientos hembra (4) poseen internamente los medios de conexión (no representados) destinados a recibir las clavijas de conexión.

10

En un modo de realización preferente la carcasa (1) cuenta con un indicador luminoso (no representado), que indicará el estado de funcionamiento del enchufe.

En un modo de realización preferente el indicador luminoso es tipo LED.

15

En un modo de realización preferente los alojamientos hembra (4) están tapados mediante una tapa practicable (5).

20

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

25

REIVINDICACIONES

- 1.- Enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra caracterizado esencialmente, porque está configurado a partir de una carcasa (1) aislante
5 que alberga en su interior los elementos operativos para la conexión de la clavija (2) a la base fija (3) de corriente, y cuenta en una de las caras con una clavija (2), que será la que se enchufe a la base fija (3) de corriente y en otra de las caras existen unos alojamientos hembra (4), que permiten recibir las clavijas de conexión de otro aparato eléctrico.
- 10
- 2.- Enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra, según la reivindicación anterior, caracterizados esencialmente, porque la carcasa (1) cuenta con un indicador que indicará el estado de funcionamiento del enchufe.
- 15
- 3.- Enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizados esencialmente, porque el indicador luminoso es tipo LED.
- 20
- 4.- Enchufe con clavija de conexión y alojamientos hembra, según reivindicaciones anteriores, caracterizados esencialmente, porque los alojamientos hembra (4) están tapados mediante una tapa practicable (5).

