

U 201500211

PLACA PARA FACILITAR LA CONEXIÓN DE ENCHUFES DE TIPO G

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se encuadra en el sector de los mecanismos eléctricos domésticos.

10

ESTADO DE LA TÉCNICA

Con el diseño actual de los enchufes domésticos "Tipo G", el estándar en Reino Unido, Irlanda, Chipre y Malta (además de en Malasia, Singapur y Hong), no siempre es fácil conectar un macho y una hembra. Esta maniobra tan cotidiana es, como mínimo, incómoda, y llega a ser complicada si se ha de realizar en condiciones de mala visibilidad o el enchufe está en una zona de difícil acceso.

20

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCIÓN

Esta invención está pensada para facilitar la maniobra de conectar una clavija (o enchufe macho) de Tipo G a una toma de corriente (o enchufe hembra) del mismo Tipo G, permitiendo que dicha conexión sea más rápida, sencilla y cómoda.

25

Dicha invención consiste en una placa (ver Fig. 1) que alrededor de los tres orificios de conexión (A, B y C) muestra tres rebajes cónicos (D, E y F) por los que las patillas de la clavija resbalarán, orientándose hacia dichos orificios y facilitando así la conexión entre macho y hembra. La placa se fija frente a la toma de corriente y está concebida para enchufes Tipo G. La sujeción final de la placa a las tomas de corriente podría realizarse, por ejemplo, mediante un adhesivo de doble cara que permita la

30

colocación no definitiva del dispositivo, por si el usuario deseara desmontarlo en el futuro.

5 DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Figura 1: Vista en perspectiva de la placa, anotada como sigue:

- A, B y C: Orificios para el paso de las clavijas del enchufe macho.
- D, E y F: Rebajes cónicos para el guiado de las clavijas del enchufe macho.

10

Figura 2: Vista superior de la placa.

Figura 3: Vista de corte sobre el eje horizontal de la placa que atraviesa los centros de los orificios B y C.

15

Figura 4: Vista de corte sobre el eje horizontal de la placa paralelo al eje que pasa por los orificios B y C, y que atraviesa el centro del orificio A.

Figura 5: Vista de corte sobre el eje vertical de la placa que atraviesa el centro del orificio B.

20

MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

25 1.- Fabricación de una placa (de plástico, resina o cualquier otro material adecuado) como la descrita y representada en la Fig. 1. Dicha placa permite aplicar la idea a enchufes Tipo G ya fabricados según el diseño tradicional.

30 2.- Modificación del diseño en fábrica de los enchufes hembra para dotarles, ya de origen, de la idea; para ello bastaría con incluir en ellos los rebajes cónicos (D, E y F) en la base de las tomas de corriente de Tipo G.

Ambas formas de aplicación son, evidentemente, aptas no sólo para las tomas de corriente empotradas y de superficie, sino también para las incluidas en tomas de cable tipo “conexión múltiple”, alargadores o cualquier otra presentación que las tomas de corriente pudieran tomar.

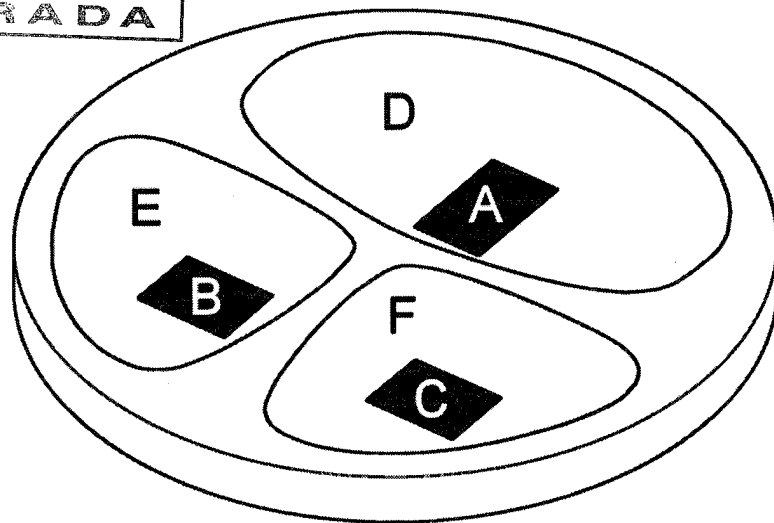


Figura 1

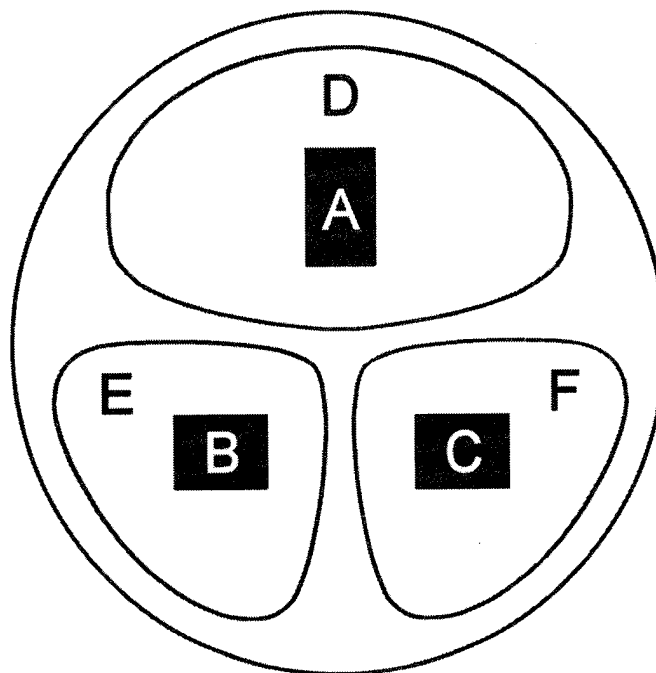


Figura 2

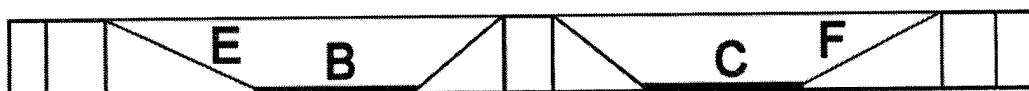


Figura 3



Figura 4

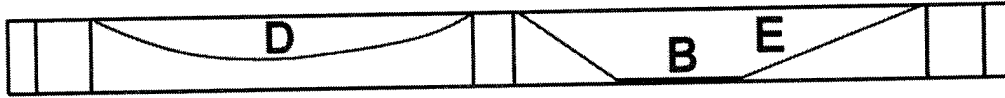


Figura 5