

6-5-74

181764



22 JUN 1972

181764

MEMORIA DESCRIPTIVA.

=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "ENCHUFE DE DOBLE SALIDA CON DISPOSITIVO  
"LUMINICO SEÑALIZADOR".

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE H 01 \_\_\_\_\_

SUBCLASE R \_\_\_\_\_

-----

A nombre de : DON JOSE MARIA VALLES PASTOR.

Residente en : MADRID, Escosura, nº. 19.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

22 JUN

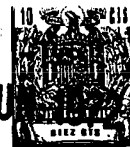


181764

Se trata de un enchufe de doble salida, el cual lleva incorporado un dispositivo señalizador con el que se visualiza la toma de corriente y se ilumina la oscuridad o penumbra de la habitación o local donde se instale el enchufe.

- 5.- Es obvio, que los actuales enchufes eléctricos de dos o más tomas de corriente presentan el inconveniente de su difícil localización en sitios poco alumbrados, sobre todo de noche en las habitaciones de las casas cuando están a oscuras. Normalmente, este defecto se corrige o atenúa dejando permanentemente conectados los aparatos, lámparas, etc., en comunicación directa con el elemento alimentador y distribuidor de la corriente. Sin embargo, esta solución no es práctica, entre otras cosas, porque en algunas ocasiones se precisa desconectar un aparato para conectar otro
- 10.- más necesario en ese momento, lo cual obliga al usuario a actuar sobre el interruptor de corriente para iluminar la habitación y poder realizar el cambio de forma rápida y segura.
- 15.-

- Por otro lado, no es aconsejable, bajo el punto de vista eléctrico, la permanencia indefinida de esta clase de enchufes conectados a la red, dejando paso libre a la electricidad hasta el aparato receptor, cuando no es necesario el funcionamiento del mismo, pues esta vehiculación continuada sin gasto origina un remanente de energía acumulada
- 20.- en la entrada del aparato que se traduce en calentamientos
- 25.-



perjudiciales que a veces queman los conductores de la instalación con el consiguiente peligro de un posible y temible incendio.

30.- La invención que se propugna consiste en un enchufe de doble salida, en el que se ha previsto un dispositivo señalizador que resuelve los inconvenientes apuntados, con la adición de que en sí mismo comporta un sistema eléctrico que ilumina la penumbra u oscuridad de la habitación con un gasto inapreciable de mantenimiento.

35.- En esencia, comprende una base soporte en la que hay montados sendos puentes metálicos relacionados con las clavijas de enchufe; dichos puentes presentan parejas de alojamientos receptores elásticos, situados en los extremos de los mismos, en tanto que el dispositivo señalizador se organiza mediante una pequeña lámpara de bajo consumo, tipo piloto de linterna, unida en serie a una resistencia calibrada que produce la caída de tensión correspondiente al voltaje de trabajo de la lamparita. Ambos elementos están acoplados en paralelo, entre ambos polos del enchufe, lo que  
40.-  
45.- determina que al conectarlo a la red, la corriente pasa por el shunt y se enciende el piloto señalizador.

La base soporte dispone de una cubierta transparente o translúcida, de material aislante afacetado, estructurada en tronco de pirámide cuadrangular, la cual protege la parte  
50.- interna activa del enchufe, permitiendo el paso de la luz. Sus caras o planos inclinados, correspondientes a las zonas de situación de los terminales receptores de cada puente, tienen practicadas parejas de orificios en coincidencia posicional que permite el paso de clavijas para toma de corriente, pero evitan que manejos imprudentes o involuntarios con-  
55.-



tacten peligrosamente con la zona activa del aparato al estar muy separados de la misma en virtud de la inclinación estructural de la cubierta.

60.- Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

65.- La figura 1 representa en perspectiva convencional al enchufe señalizador.

La figura 2 es una planta de la base soporte, vista por arriba que permite apreciar los elementos activos que la integran.

70.- La figura 3 es una vista lateral, en alzado, que completa los anteriores dibujos.

75.- De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, la invención comprende una base soporte 1 en la que hay montados sendos puentes metálicos 6 y 7, relacionados con las clavijas 5. Dichos puentes se rematan, por cada extremo, en alojamientos receptores elásticos 8 y 9, en tanto que hay intercalados en paralelo entre puente y puente una lámpara 11 y una resistencia calibrada 10.

80.- Como pieza o elemento protector del enchufe se dispone una cubierta, de material aislante, translúcido y superficie exterior afacetada, en forma de tronco de pirámide cuadrangular 2, cuyos planos o caras correspondientes a las zonas de los alojamientos de recepción 8 y 9 llevan practicados orificios de paso 3 y 4 que permiten la introducción de clavijas en las partes activas del enchufe.

85.-

5401784

-5401784

22 JUN 1954



Como puede observarse en las figuras, la disposición constructiva del enchufe no permite manejos imprudentes que puedan tocar las zonas activas de paso de corriente, lo cual evita el peligro de posibles electrocuciones o a lo menos desagradables sensaciones producidas por el paso franco de la electricidad a través del cuerpo humano. Por otra parte, las características de la cubierta, transparente o translúcida, dejan libre paso a la luz creada al encenderse el piloto con lo que queda perfectamente señalado el enchufe y con iluminación difusa la habitación.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y, en general, todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

**REIVINDICACIONES.**  
 =====

1a.- Enchufe de doble salida con dispositivo lumínico señalizador, caracterizado por estar constituido por una base soporte en la que hay montados sendos puentes metálicos, relacionados eléctricamente con las clavijas de enchufe, cuyos puentes presentan, en los extremos de los mismos, alojamientos elásticos receptores, en tanto que el dispositivo señalizador se organiza mediante una pequeña lámpara, del tipo de piloto de linterna, unida en serie con una resistencia ca-  
 115.- librada que origina la caída de tensión correspondiente al

22 JUN



voltaje de trabajo de la lamparita, estando ambos elementos acoplados en paralelo entre los dos polos del enchufe, lo que determina que al conectar éste a la red la corriente pasa por el shunt y se enciende el piloto, cuya luz es visible al exterior merced a que la base soporte está complementada con una cubierta transparente o translúcida, de material aislante y superficie exterior afacetada o estructurada en tronco de pirámide cuadrangular, la cual protege la parte interna del aparato, permitiendo el paso de la luz,

120.- a la vez que sus caras o planos inclinados, correspondientes a las zonas de situación de los terminales receptores de cada puente, tienen practicados orificios en coincidencia posicional que admite el paso de clavijas para toma de corriente, pero evitan que manejos imprudentes o involuntarios contacten peligrosamente con las partes activas internas, en virtud de la inclinación estructural de la cubierta que hace que dichos agujeros queden muy separados de las tomas de corriente del enchufe.

125.-

130.-

2a.- "ENCHUFE DE DOBLE SALIDA CON DISPOSITIVO LUMINICO SEÑALIZADOR".

135.-

Madrid, 22 JUN. 1972



FIG. 1

22 JUN. 1972

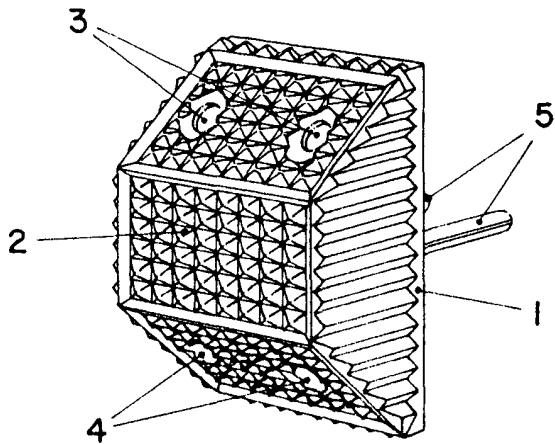


FIG. 2

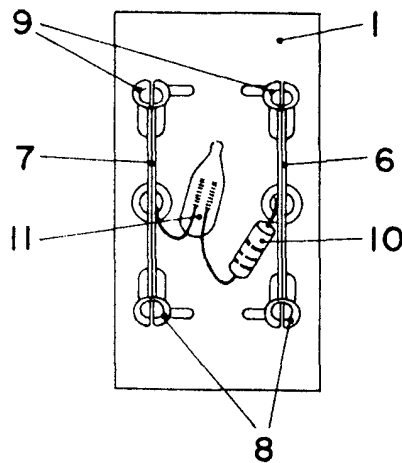
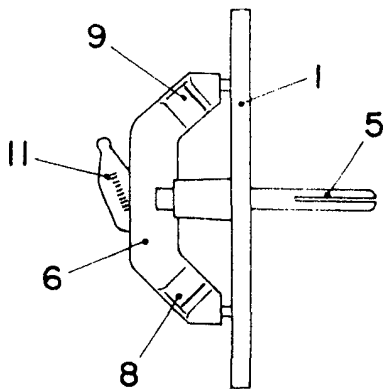


FIG. 3



MADRID, 22 JUN. 1972

*[Handwritten signature]*  
P. A.