



15348

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. FELIPE BOTAYA SIRVENT, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Manso, nº, 30 --  
por: "PORTALAMPARAS-ENCHUFE ELECTRICO DE CLAVIJA, CON INTERRUPTOR Y PANTALLA" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se trata de un portalámparas que además de su propia función definida, reúne en sí otros elementos necesarios para que la lámpara funcione y que son en general objeto de dispositivos diferentes dentro del pequeño material eléctrico.

10 Estos elementos son generalmente, entre otros, el enchufe, indispensable para la conexión con la línea eléctrica para que tenga lugar la incandescencia de la lámpara; el interruptor o llave para su encendido o apagado y finalmente la pantalla protectora de los rayos lu-



minosos en dirección determinada, objetos todos que independientes entre sí se encuentran usualmente en el mercado afectando diferentes formas, tamaños y materiales, pero que para constituir un conjunto complementario, precisa acoplar con el auxilio de otros elementos de unión o de sujeción.

Es pues, evidente que un dispositivo que reúne las cualidades y funciones de otros varios y ello de un modo simplificado, práctico y económico, constituyendo un nuevo elemento dentro de la clase de material eléctrico de que se trata, constituye una novedad indiscutible, además de las ventajas que de ello se derivan, que no necesitan describirse porque saltan a la vista.

El portalámparas-enchufe objeto del presente Modelo de Utilidad cumple con dichas cualidades. Un ejemplo de realización práctica es el que se representa en los dibujos de la hoja adjunta, que ayudará a la perfecta comprensión del Modelo de referencia.

La Fig.1 es una representación en alzado y vista lateral del portalámparas completo.

La Fig.2 es otro alzado en vista frontal por la parte de enchufe.

La Fig.3 es la representación en corte vertical longitudinal de la Fig.1 completa, dado por el centro del portalámparas.

La Fig.4 es un detalle de la mitad posterior, vista por su cara interna.

La Fig.5 representa como detalle, la pieza roscada de contacto para la lámpara.

La Fig.6 es el detalle de una pequeña pieza o lengüeta



ta que sirve de contacto entre el interruptor y la lámpara.

La Fig.7 es un detalle de la llave del interruptor.

5 Estudiando dichas figuras se aprecia la constitución y uso del Modelo que se compone de dos piezas -1- y -2- presentando ambas, una cara plana para su unión perfecta, formando cuerpo único por acoplamiento y superposición, mediante tornillos -8-8'- (Fig.2) de sujeción, cuyas piezas pueden ser de un material aislante cualquiera, 10 adecuado, tal como baquelita, resinas sintéticas u otro aplicable.

La pieza -1- presenta exteriormente una forma alargada caprichosa formando pantalla vertical como reverbero para los rayos luminosos de la lamparilla eléctrica -5- 15 que soporta, e interiormente esta pieza -1- presenta en su parte baja unos huecos o concavidades que forman la mitad del conjunto o receptáculo -soporte en el que van montados los elementos que constituyen los contactos, interruptores y clavijas, cuyos huecos o concavidades se 20 corresponden con -7'-, -8''-, -8'''-, -11-12-, -12'- y -18- (Fig.4) simétricos de la pieza -2-.

Esta última pieza -2- complementa la anterior -1- y ambas unidas por sus caras planas forman dicho receptáculo-soporte que aloja en su interior al cuerpo roscado 25 -7- (Fig.5) para retener a la bombilla -5-, al contacto -13- (Fig.6) y a la llave interruptor -6- (Fig.7) .

Todo ello va dispuesto de tal manera que en el hueco -11- que forman las piezas -1- y -2- unidas, de boca cónica, se aloja el cuerpo metálico y roscado -7- (Fig.5), 30 la pieza portalámparas , el cual para mejor ajuste pre-



senta en la parte superior -11'- la forma cónica que encaja con la de dicho hueco -11- y con la ranura -12-, y en la parte inferior una abertura -9- que permite el paso de la lengüeta metálica -14- (Figs.3 y 4) prolongación de la clavija -3- estableciendo contacto directo entre ésta y el cuerpo roscado -7-.

Debajo de este cuerpo roscado -7-, va emplazado el interruptor constituido por un eje o cilindro -6- (Fig.7) de dimensiones adecuadas que presenta una zona de mayor diámetro -6'- y en uno de sus extremos una ranura -20- que retiene por el centro a una laminilla metálica -19- en forma de S.

Otro contacto o laminilla metálica -13- cuyo detalle se aprecia en la Fig.6, visto de plano, por encima y de perfil, va alojado en una entalladura o encaje, debajo del cuerpo roscado o portalámparas -7- y en contacto con el cilindro -6- de manera que alojado este último en el hueco -18-, presenta su prolongación cilíndrica al exterior permitiendo su giro con los dedos y por la forma especial excéntrica del hueco -18-, al girar arrastra la laminilla -19- que alternativamente va presentando al contacto una u otra de las dos ramas en S, con el contacto -13- en comunicación con el portalámparas por la parte superior y con la prolongación metálica de la clavija -4- por la parte inferior, dejando el libre paso a la corriente, cuando los contactos se establecen y cerrándolo cuando al dar vuelta al eje -6- se desconectan dichos contactos.

Retienen dicho eje -6- en su posición, por su extremo -20- el hueco -18- en el macizo -15- de la pieza -2- y



15348

-5-

por el extremo opuesto el orificio de la pieza -1- que deja paso al exterior al mismo eje -6- y es retenido en virtud de su ensanchamiento en la zona -6'-.

5 Las clavijas -3- y -4- son retenidas a su vez por la tapa -16- entre el borde de la misma y la parte interior del orificio -9e de la pieza -2-, fijada esta tapa -16- por el tornillo -17- en el macizo -15-.

Podrán ser variables en este Modelo de Utilidad, los materiales, dimensiones y relativa disposición de sus elementos, y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

15348

27



15348

-6-

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Portalámparas-enchufe eléctrico de clavija, con interruptor y pantalla, caracterizado esencialmente por estar compuesto de dos partes o piezas de un material aislante cualquiera aplicable, como por ejemplo, baquelita, que acopladas y unidas mediante tornillos u otro medio, forman un a modo de receptáculo de forma y dimensiones  
10 variables que contiene un cuerpo metálico provisto de rosca para la retención de la lámpara, una llave interruptor y los contactos metálicos, clavijas y demás elementos necesarios de retención y sujeción, además de una pantalla reverbero formada por prolongación de una de las dos piezas,  
15 todo ello realizado de tal manera que reúne en un solo cuerpo, las funciones de porta-lámparas, interruptor y pantalla, con los elementos simplificados y retenidos por simple contacto, tope o presión de uno con otro.

20 2.- Portalámparas-enchufe eléctrico de clavija, con interruptor y pantalla, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente porque las dos partes o piezas que forman el cuerpo principal, presentan interiormente huecos, entalladuras y relieves que en correspondencia según una superficie de unión en ambas piezas, al unirse constituyen los compartimientos y apoyos necesarios para contener,  
25 fijar y retener los elementos metálicos de contacto, el cuerpo roscado porta-lámparas y un elemento interruptor, además de las dos clavijas de enchufe.

30 3.- Portalámparas-enchufe eléctrico de clavija, con interruptor y pantalla, según reivindicaciones 1 y 2, carac-

15348

15348

27



-7-

terizado esencialmente porque el interruptor está cons -  
tituido por un eje cilíndrico, uno de cuyos extremos alo-  
jado en el interior del cuerpo receptáculo lleva una lám-  
nilla metálica de contacto en forma de doble curva en S ,  
5 y el otro extremo sale al exterior a través de un orifi-  
cio que a tal efecto presenta el cuerpo, de tal manera  
que haciendo girar en un mismo sentido al eje, gira la  
laminilla de contacto en un hueco de forma excéntrica, es-  
tableciendo o quitando el contacto con los polos formados  
10 por otras piezas metálicas adecuadas, abriendo o cerrando  
paso a la corriente que procedente del enchufe o base ,  
pasa de las clavijas a la lámpara.

4.- PORTALAMPARAS-ENCHUFE ELECTRICO DE CLAVIJA, CON  
INTERRUPTOR Y PANTALLA.

Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas  
foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara,  
acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 27 de junio de 1947

FELIPE BOTAYA SIRVENT

P.A. MANUEL DE RAFAEL  
E. P.

15348

FIG. 1

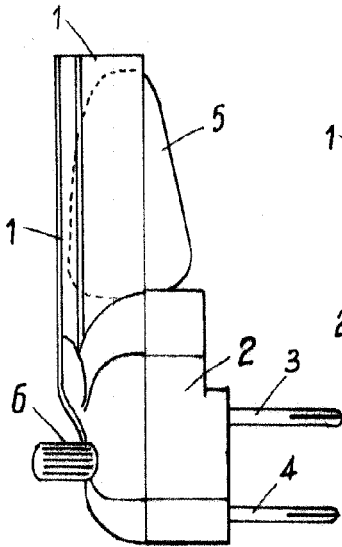


FIG. 2

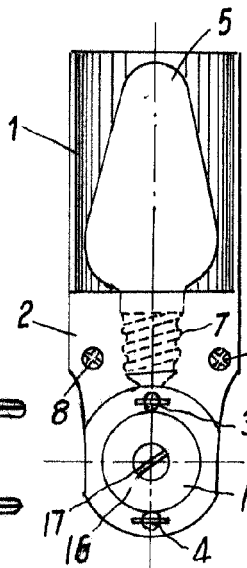


FIG. 3 27

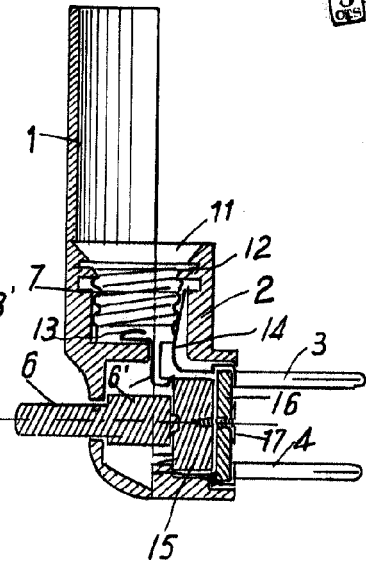


FIG. 4

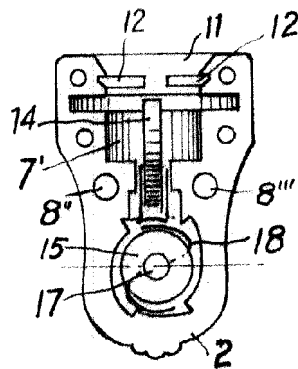


FIG. 5

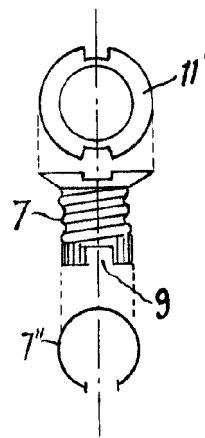


FIG. 6

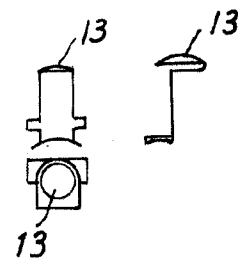
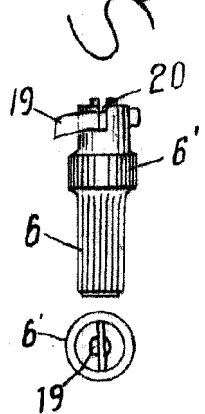


FIG. 7



Madrid 27 Junio 1947

P. A

MANUEL DE RAFAEL

*Manuel de Rafael*