



77863

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José RUESTES MORRERES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Acacias, 54, por "LÁMPARA PILOTO O DE CONTROL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una lámpara piloto o de control, especialmente diseñada para cuadros o paneles de distribución y mando eléctricos, cuya principal característica reside en el hecho de que es posible
5. desmontar el portalámparas y recambiar la lámpara, sin necesidad de manipular por la cara posterior del cuadro o panel, lo que muchas veces representa el tener que desmontar dicho cuadro, con las consiguientes molestias e inconvenientes.
10. La lámpara en cuestión está constituida esencial-

12 DIC



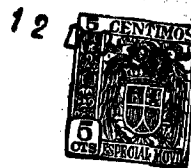
7,7863

mente por un zócalo tubular hueco, que atraviesa el panel de montaje y está provisto de una valona en su extremo anterior, acoplable sobre la cara delantera del panel mientras que la superficie externa del zócalo tiene un fileteado en el que van roscadas unas tuercas que lo fijan sobre el panel y que presionan contra la cara posterior del mismo, en cuyo extremo delantero va acoplada la cúpula translúcida que permite ver la lámpara encendida, la cual va acoplada en un portalámparas que está montado deslizable axialmente a lo largo del interior del zócalo, y está dotado en su extremo posterior de unas espigas que se enchufan en sendas hembrillas colocadas en el extremo posterior del zócalo y unidas a medios de conexión convencionales.

El portalámparas está dotado de dos salientes laterales diametralmente opuestos, que encajan en sendas ranuras longitudinales practicadas en la pared interior del zócalo, y que sirvan de guía para la alineación de las espigas del portalámparas con las hembrillas del zócalo.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la lámpara montada en posición de uso; la figura 2 corresponde a una sección transversal por el plano II-II de la figura anterior; la figura 3 es una vista en alzado del portalámparas con la lámpara acoplada; y la figura 4 corresponde a una vista en planta inferior de la figura



77788

anterior.

- La lámpara descrita está constituida en el aludido dibujo por un zócalo tubular -1-, hueco, que atraviesa el panel o cuadro de montaje, cuyo zócalo está dotado de una valona -2- en su extremo anterior, que se apoya sobre la cara delantera del panel, y de un fileteado en su pared exterior en el que van atornilladas dos tuercas -3- que sujetan al zócalo -1- y presionan contra la cara posterior del panel. Sobre la valona -2- se acopla a rosca la cúpula translúcida -4-, fácilmente amovible, que permite la visión de la luz que despidе la lámpara -5-, la cual va acoplada a un portalámparas -5-, sensiblemente troncocónico, dotado de dos salientes laterales -7-, diametralmente opuestos y que encajan en el interior de sendas ranuras longitudinales -8- formadas en el interior del zócalo -1-, de modo que el portalámparas -6- puede deslizarse axialmente por el interior del zócalo -1-, guiado por las ranuras -8-. El citado portalámparas está dotado en su base posterior de dos espigas -9- que se enchufan en sendas hembrillas -10- montadas en la base posterior del zócalo -1-, y debidamente conectadas a los conductores correspondientes (no representados), merced a las patillas -11- que atraviesan el fondo -12- del zócalo -1-.
5. de una valona -2- en su extremo anterior, que se apoya sobre la cara delantera del panel, y de un fileteado en su pared exterior en el que van atornilladas dos tuercas -3- que sujetan al zócalo -1- y presionan contra la cara posterior del panel. Sobre la valona -2- se acopla a rosca la
10. cúpula translúcida -4-, fácilmente amovible, que permite la visión de la luz que despidе la lámpara -5-, la cual va acoplada a un portalámparas -5-, sensiblemente troncocónico, dotado de dos salientes laterales -7-, diametralmente opuestos y que encajan en el interior de sendas ranuras
15. longitudinales -8- formadas en el interior del zócalo -1-, de modo que el portalámparas -6- puede deslizarse axialmente por el interior del zócalo -1-, guiado por las ranuras -8-. El citado portalámparas está dotado en su base posterior de dos espigas -9- que se enchufan en sendas hembrillas
20. -10- montadas en la base posterior del zócalo -1-, y debidamente conectadas a los conductores correspondientes (no representados), merced a las patillas -11- que atraviesan el fondo -12- del zócalo -1-.

25. Para recambiar la lámpara -5- basta con separar la cúpula -4- de su asiento -2-, de forma que aquélla resulta accesible al operario y puede ser extraída con toda comodidad, bien desatornillándola directamente o tirando de élla para desenchufar el portalámparas, para efectuar la



7-8-3

operación fuera del zócalo. El portalámparas -6- puede ser colocado otra vez teniendo la precaución de hacer coincidir sus salientes -7- con las ranuras -8-, para que las espigas -9- se enchufen en las hembrillas -10- con toda seguridad.

5. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Lámpara piloto o de control, que está constituida esencialmente por un zócalo tubular hueco, provisto de dispositivos de fijación al panel u otro soporte y de una cúpula translúcida amovible en su extremo delantero, estándola bombilla montada en un portalámparas deslizable axialmente en el interior del zócalo y dotado en su extremo posterior de unas espigas que se enchufan en sendas hembrillas montadas en el fondo del mismo, y conectadas a los conductores correspondientes.

20. 2. Lámpara piloto o de control, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el

12 DIC

77869



hecho de que el portalámparas tiene unas orejas laterales salientes, diametralmente opuestas, que encajan en el interior de sendas regatas longitudinales practicadas en la pared interior del zócalo y que sirven de guía para la

5. alineación de las espigas con las hembrillas.

3. Lámpara piloto o de control.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 12 de diciembre de 1959

José RUESTES MORRERES

p.a.

[Handwritten signature]

12 DIC. 1959



77863

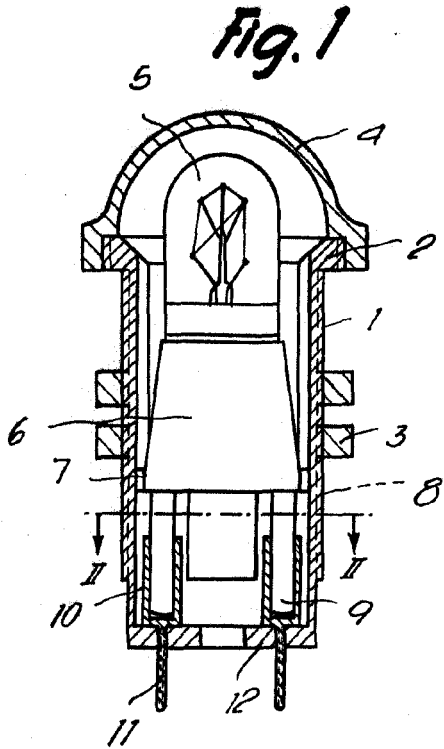


Fig. 1

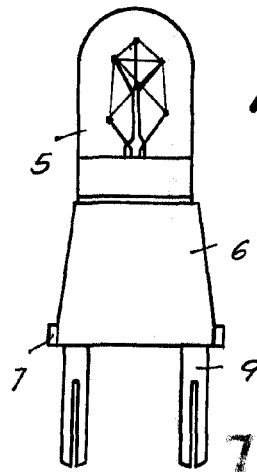


Fig. 3

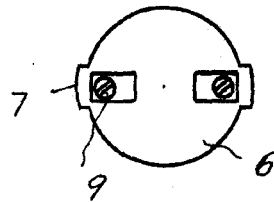


Fig. 4

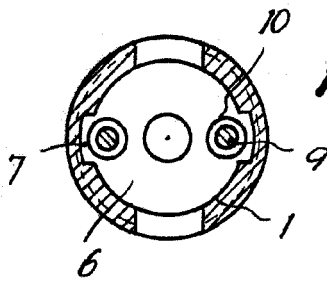


Fig. 2

6447

Barcelona, 12 Diciembre 1959
Jose Ruestes Morreres
p.a.

I. PONTI
P. P.