



67240

94220

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PORTALAMPARAS", a favor de D. Jesús Herrero Salguero, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, San Paulino de Nola, 4 bis, pral. nº 34.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad, se refiere a un portalámparas de tipo simplificado, que aporta notables ventajas sobre los tipos actualmente conocidos, tanto en lo que se refiere a obtener una mayor facilidad de fabricación, como a simplificar notablemente la maniobra de conexión al conductor eléctrico, siendo especialmente aplicable a lámparas de tipo ornamental comunmente empleadas para la iluminación interior de viviendas.

Como es sabido, la operación de embornado del con-

94220

- 2 -

28 JUN



ductor eléctrico al portalámparas, es bastante engorro
sa al tener que sujetar los dos cables componentes de
aquél a los tornillos de embornado, que usualmente están
situados en posición poco accesible y en espacio reduci-
do, debiendo cuidar además la disposición correcta de
los dos terminales, puesto que al quedar despojados de
sus envolturas aislantes, debe prevenirse el peligro de
que se produzcan contactos internos, ocasionando corto-
circuitos.

El portalámparas objeto de este Modelo de utilidad
resuelve satisfactoriamente los inconvenientes descri-
tos, permitiendo efectuar el embornado de los cables
conductores sin necesidad de despojar a los mismos de
las envolturas aislantes y reduciendo la operación de
embornado, al simple roscado de una tapa que guía el con-
ductor eléctrico y que presiona sobre los terminales pa-
ra su embornado automático.

Esencialmente consiste este portalámparas, en un
cuerpo cilíndrico hueco dotado cerca de una de sus ba-
ses de un tabique transversal en el que quedan montados
dos remaches de embornado apuntados por un extremo, uno
de los cuales queda conectado al casquillo roscado que
recibe la lámpara y el otro, a la lengüeta que estable-
ce contacto con el terminal del culote de la propia lám-
para. En el extremo de dicho cuerpo queda roscada una
tapa dotada de un paso axial para el cable eléctrico y
poseyendo asimismo una expansión tubular interna que
presiona sobre los terminales del cable conductor, pro-
vocando su empalme con los remaches existentes en el
cuerpo inferior del portalámparas.

Para su mejor comprensión se adjunta, a título de



ejemplo, un dibujo representativo de un portalámparas realizado de acuerdo con el presente Modelo.

Las figuras 1 y 2 son secciones longitudinales según planos perpendiculares entre sí, de un portalámparas realizado de acuerdo con el Modelo.

Las figuras 3 y 4 son detalles en planta respectivamente, del embornado del casquillo y la lengüeta y de los salientes de embornado del cable conductor.

Según tales figuras, el presente Modelo, consiste esencialmente en un cuerpo cilíndrico hueco -1- que cerca de una de sus bases posee un tabique transversal -2- en el que están montados los remaches de embornado -3- y -4-, que atraviesan dicho tabique intermedio y que terminan en sendas puntas salientes -5- y -6-. Por su parte inferior dichos remaches están conectados respectivamente, a un casquillo roscado -7- para recibir la lámpara eléctrica y a una lengüeta -8- destinada a establecer contacto con el extremo de la misma.

En la parte superior del cuerpo -1- queda roscada una tapa -9- dotada de un paso axial -10- para el conductor eléctrico -11- y poseyendo asimismo una expansión tubular interna -12- que guía dicho conductor y que presiona sobre los extremos de los dos cables que componen el mismo, los cuales quedan insertados en las puntas salientes -5- y -6-.

Para facilitar la operación de embornado, el tabique -2- posee una ranura diametral -13- en la que quedan alojados los extremos de los dos cables del conductor eléctrico, siendo de anchura equivalente a dichos cables. El embornado se produce de un modo automático al colocar el conductor de modo que los extremos de los cables que lo



componen queden separados uno de otro e introducidos en la ranura -13-, presionando sobre ellos la parte baja de la expansión cilíndrica -12-.

5 Para mejorar el funcionamiento de la lengüeta -8-, el tabique transversal -2- posee en su cara inferior un nervio saliente -14- sobre el que queda adaptado el extremo de dicha lengüeta, evitando una excesiva flexión de dicha lengüeta al montar la lámpara eléctrica y asegurando el contacto con la lámpara.

10 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del portalámparas descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

15 Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un portalámparas, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo cilíndrico hueco poseedor de un tabique intermedio en una de cuyas caras existe un nervio saliente para el soporte de la lengüeta de contacto con la lámpara, mientras que en la otra cara existe una ranura diametral de anchura equivalente a uno de los dos cables componentes del conductor eléctrico y quedando atravesado dicho tabique por dos elementos de remache apuntados por su parte superior y conectados por su parte baja, 20 al casquillo roscado y a la lengüeta de conexión con la lámpara eléctrica, terminando dicho cuerpo cilíndrico hueco en una zona roscada superior en la que queda montada una tapa de guía del conductor eléctrico, la cual posee una expansión cilíndrica interna cuyo extremo inferior coincide con los extremos apuntados de los elementos de 25 remache que atraviesan el tabique intermedio.

94220

- 5 -

28



Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

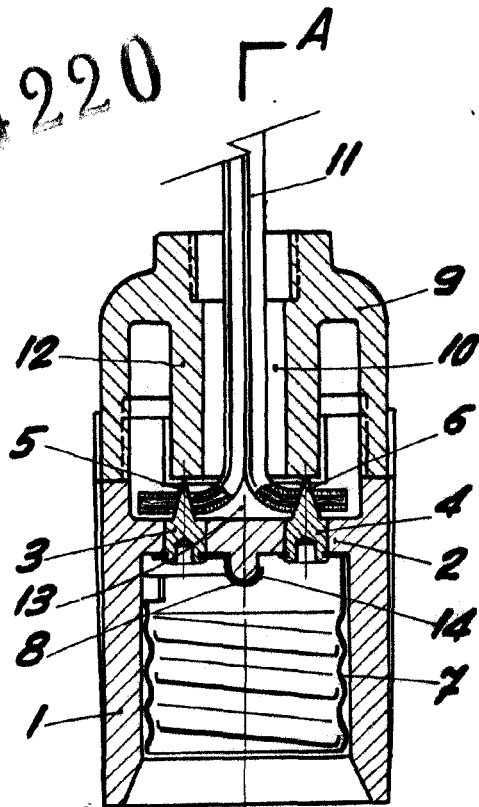
2.- "UN PORTALAMPARAS".

5 Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veintiocho de junio de mil novecientos sesenta y dos.

P.A. de D. Jesús Herrero Salguero,

94220



LA

Fig. 1

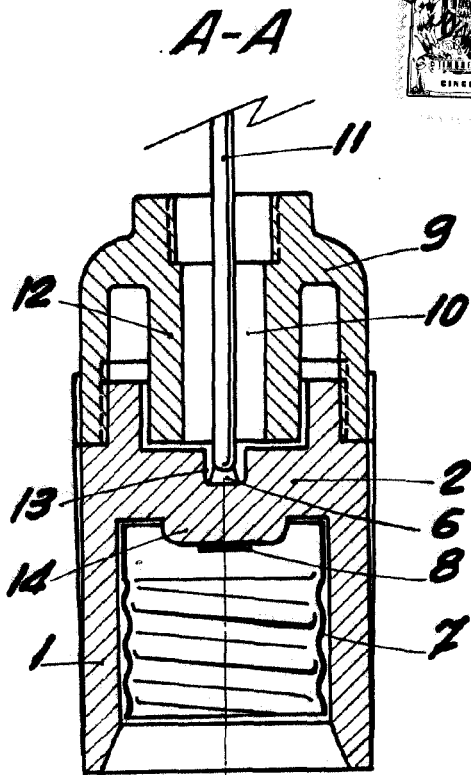


Fig. 2

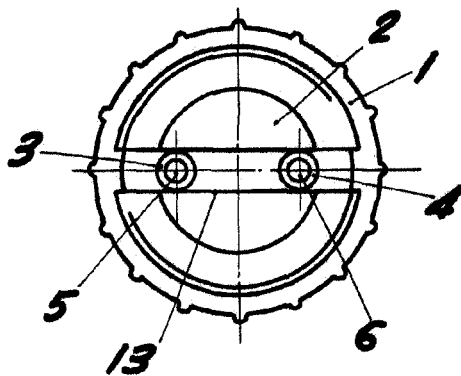


Fig. 4

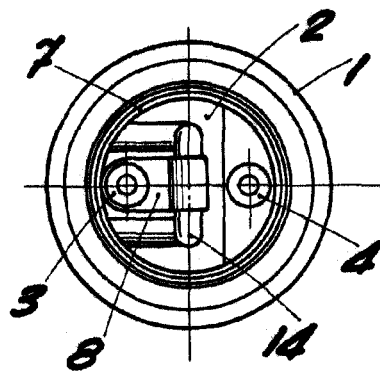


Fig. 3

BARCELONA, 28 JUNIO DE 1962
P.A.

ESCALA VARIABLE