

29849



29849

0 0 0 0 0 0 0 0

*Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad

*a favor de*

Doña Bertranda Niessen Schmidt  
CADUCADO

residente en

Alsa (Miracruz) San Sebastian  
Villa Genac-ense

*por:*

" PORTALAMPARAS PARA INSTALACIONES AERIAS Y MURALES "

\*\*\*\*\*

5 FEB 6



El presente modelo de utilidad se refiere a un portalámpara para instalaciones aéreas y murales, que permite su montaje rápido y en el que se subsanan los inconvenientes que se observan en los utilizados universalmente.

5 Como es sabido, los defectos principales de los conocidos son los siguientes:

10 - su tapa va roscada al cuerpo del portalámparas, con lo que al girarla para conseguir la presión necesaria sobre los conductores, se deshilacha la cubierta de éstos llegando incluso hasta el total deterioro de la capa aislante interior, dejándolos inservibles para repetir su uso en otras instala-  
15 ciones. Además, el enroscamiento de la tapa retuerce con gran facilidad los conductores, con lo que es prácticamente imposible un perfecto enfilamiento en las instalaciones aereo-colgantes.

20 - al emplearlos, como es su cometido, preferentemente en instalaciones aéreas a la intemperie, y por tanto expuestos a lluvias y demás inclemencias del tiempo, presentan la posibilidad de filtraciones de agua, con todos los inconvenientes que de esto se derivan, entre ellos la pérdida de corriente, cortocircuito, recalentamiento, deterioro, etc. etc.

- la forma esférica o curvada de la tapa o casquete, limita su empleo a las instalaciones aereo-colgantes.

25 Para mayor claridad, concretaremos con referencias a las adjuntas figuras, la organización del portalámparas cuyo modelo se reivindica y probaremos como con él se eliminan los citados defectos; pero sin que tal representación tenga

29849



5

carácter alguno limitativo, sino únicamente el objeto de servir de ejemplo a los fines indicados, ya que tanto la forma y dimensiones del portalámparas, así como los materiales de que se construya y los detalles de su presentación, se establecerán en cada caso como se estime oportuno para la aplicación concreta de que se trate, y como tales variaciones no afectan a la esencialidad reivindicada, los portalámparas que se construyan con cualquiera de estas modificaciones, no serán sino variantes igualmente protegidas y comprendidas por el presente registro.

10

La fig. 1 muestra la sección longitudinal de un portalámparas establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

La fig. 2 corresponde a la vista del mismo de la parte superior desprovisto de la tapa.

15

La fig. 3 muestra en perspectivas las distintas aplicaciones del portalámparas con los conductores conectados, en instalaciones aero-colgantes y murales.

20

Con referencia a dichas figuras y a las letras que sobre ellas designan las partes esenciales del dispositivo representado, su descripción es como sigue:

25

El cuerpo -a- del portalámparas va cerrado herméticamente por el lado portador de los contactos, por púas agudas -q- introducidas y sujetadas a presión. Entre estas púas existe una hembrilla roscada -n- fijamente embutida y convenientemente aislada. La tapa -b-, con sus dos nervios -p- cóncavos de refuerzo y de guía para los conductores, es sujeta y presionada sobre la base por medio del tornillo -m-

28849



5 a enroscar en la hembrilla -r-. Por estas disposiciones se desprende con facilidad que la tapa no puede girar sino deslizarse en sentido vertical, guiando perfectamente a los conductores flexibles, sean cubiertos o desnudos, en dirección a las púas agudas para con la presión del tornillo establecer un contacto firme, perforando con facilidad, de existir, la capa aislante del conductor. De este modo resulta de todo punto imposible el retorcido y el deterioro de los conductores utilizados.

10 Como queda explicado, los conductores quedan oprimidos entre las púas -q- y los nervios-guías cóncavos -p-, con las púas separadas entre sí, y por tanto también los conductores, por un grueso tabique aislante -r- dando una garantía absoluta contra cualquier establecimiento de contacto entre ambos. Esta disposición y el cierre hermético del portalámparas, evitan igualmente los inconvenientes habituales producidos por filtraciones de agua pluviales y demás inclemencias del tiempo, en instalaciones colgantes a la intemperie, asegurando el permanente funcionamiento perfecto de las láminas de contacto en el interior del portalámparas.

20 La tapa -b- es según se aprecia de la figura 1 completamente plano en su parte superior, con lo que este portalámparas es igualmente aplicable a las instalaciones mutuales corrientemente efectuadas sobre listones de madera u otro material, mediante la simple sujeción con unas grapas aislantes de normal empleo en todas las instalaciones eléctricas, de los conductores a ambos lados del portalámparas, conforme representa la fig. 3.

20849



Esta doble aplicación para iluminaciones aéreas y para las instalaciones murales sobre zocalos de madera u otro material, representa una considerable facilidad para el instalador y una evidente economía para los almacenistas que así reducen los tipos de su stock.

5

\* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \*

\*

28849



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Portalámparas especial de montaje rápido para instalaciones aero-colgantes y murales, caracterizado por la separación y aislamiento herméticos de la zona de conexión de los conductores de la de contacto de la lámpara enroscada, aislando al propio tiempo de modo adecuado a los conductores entre sí, los que son conectados por presión guiados por los nervios cóncavos de la tapa, la cual a su vez es sujeta por medio de un tornillo central roscado en una hembrilla embutida en el tabique aislante-separador de la base del portalámparas.

15 2.- Portalámparas especial según lo anterior, caracterizado por su tapa con nervios-guías de refuerzos cóncavos, con que guía e incrusta los conductores en unas agudas púas fijadas herméticamente en la base del portalámparas, que a su vez sujetan en el interior, por remache, las láminas de contacto para la lámpara enroscada.

20 3.- Portalámparas especial según lo anterior, caracterizado por su tapa con nervios-guías que presiona con el único movimiento vertical, evitando el deterioro de los conductores y por su cabeza plana que amplía las aplicaciones del portalámparas a instalaciones aero-colgantes y a murales.

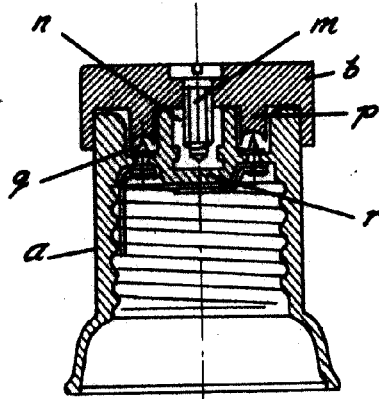
25 4.- " Portalámparas para instalaciones aéreas y murales ".

Según se describe y reivindica en el presente modelo y se ilustra con los planos que al mismo se acompañan.

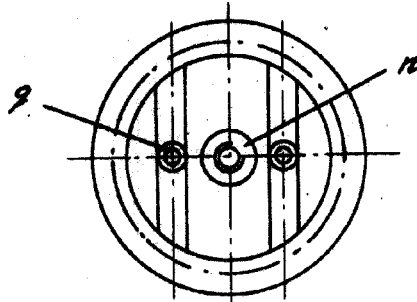
Consta el presente modelo de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 5 de febrero de 1952.

29849  
*Fig. 4*

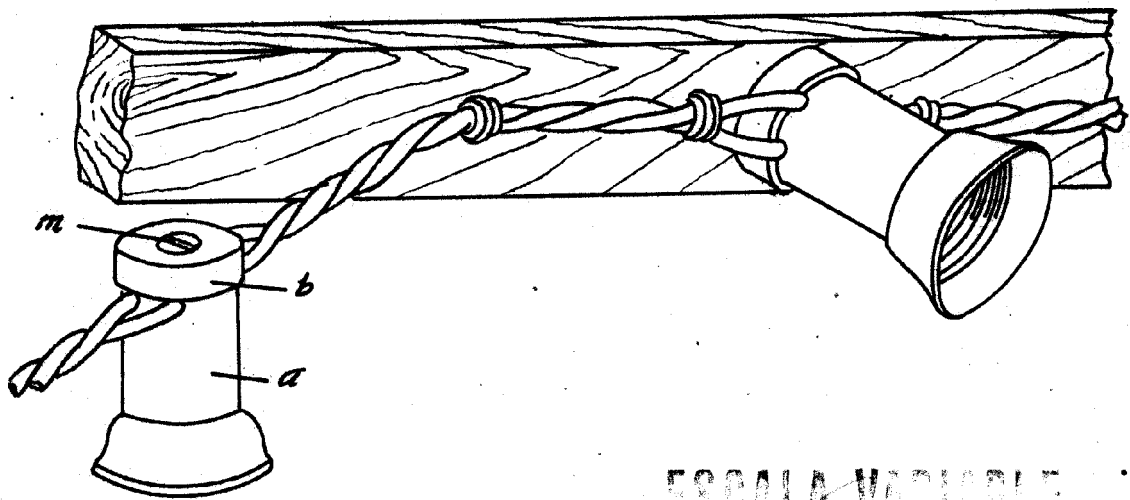


*Fig. 2.*



*Fig. 3.*

29849



ESCALA VARIABLE

*Alm*