

10 FEB



•52611

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, por: "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO PARA USOS DE INTemperie E INTERIOR", a favor de P.E.M. VIVOMIR S.A. de nacionalidad española y residente en MADRID, calle de Montalbán núm. 9.-

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un portalámparas perfeccionado, para usos de intemperie, así como para usos en el interior de locales, a tensiones de servicio hasta 250 V y potencias del orden de 500 y 600 w.

5

La ventaja esencial de éste nuevo Modelo de Utilidad cuya protección se recaba y que se describirá en la presente memoria, estriba en su gran factor de refrigeración que lo hace apto para resistir las altas temperaturas derivadas de las potencias del orden de 500 y 600 w, es también característica la disposición del fleje de contacto con electrodo central.

10

•52611

10 F



15

También es de hacer notar el hecho de que el casquillo y flejes, son de latón cobrizado por medio de un baño especial, con lo que se consigue una mayor conductibilidad al disminuir la resistencia.

20

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que se reproduce una ejecución cualquiera de la invención citada a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo, ya que dentro del espíritu de dicha invención, caben diversas variantes ejecutivas. En dicha hoja,

25

La figura 1, muestra una vista lateral del aparato.

La figura 2, es una vista en planta.

La figura 3, muestra los elementos de contacto.

La figura 4, muestra el elemento protector.

30

El portalámparas se compone de una base de material aislante (6) con dos canales laterales (5), y las necesarias perforaciones para dejar paso a tornillos de montaje y a los terminales de los cables de alimentación de la lámpara.

35

Dicha base (6) tiene un resalte central, con dos huecos diametrales para alojamiento de los medios de montaje de los elementos de contacto.

40

Uno de los citados elementos de contacto, está constituido por un fleje (2) que presenta dos dobleces, la primera en ángulo recto o casi recto, teniendo el extremo correspondiente (4) perforado para dejar paso a un tornillo de fijación al resalte de la base (6) del portalaámparas.

Dicho fleje, tiene una segunda doblez en ángulo agudo, con su extremo (2) circularmente ensanchado y perforado en su centro. A dicho elemento de contacto,



45

se conecta uno de los terminales del cable de alimentación.

50

El otro terminal de dicho cable, se acopla al segundo elemento de contacto, constituido por una pieza (4') acodada, que tiene un extremo ensanchado circularmente y perforado por su centro para dejar paso al tornillo de fijación, La parte superior de ésta pieza presenta una bifurcación en forma de (U), con un ligero ensanchamiento de los brazos, que toman forma elíptica, y van perforados en su centro para dejar paso a unos pivotes de fijación del casquillo (1) del portalámparas.

55

60

El casquillo (1) citado, al que se arrosca la lámpara, lleva en su base y por su cara interna, dos orejas perforadas, para dejar paso a los pivotes de fijación de los brazos (9) del elemento de contacto antes descrito. De ésta forma, además de establecerse la fijación del casquillo, se transmite al mismo el polo de corriente que corresponda al terminal del cable de alimentación que se haya conectado al referido elemento de contacto.

65

70

Finalmente, el portalámparas descrito, va provisto de una red de protección de la lámpara, constituida por un cilindro de alambre (10) con la base ligeramente acampanada, dotada de dos orejas diametrales aptas para ser fijado a la base (6) del aparato por medio de sendos tornillos.

75

En la presente invención cabe cualquier variante de ejecución, siempre que no se altere el espíritu que anima a la misma, y podrá fabricarse en toda clase de medidas y materiales apropiados, empleándose pre-



ferentemente en estos últimos, el latón cobrizado para las partes metálicas conductoras, y la porcelana para la pieza base.

- - - - -

80 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil de la entidad solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

85 1.- Portalámparas perfeccionado para usos de intemperie e interior, caracterizado esencialmente por estar compuesto por una base de material aislante, dotada de dos canales laterales por su cara superior, así como de perforaciones precisas para dejar paso a los
90 cables de contacto y medios de fijación, cuya base presenta por su cara superior un resalte con dos huecos diametrales para alojamiento de los medios de montaje de los elementos de contacto.

95 2.- Portalámparas perfeccionado, según reivindicaciones primera, caracterizado porque uno de los elementos de contacto de los dos de que consta el aparato, está constituido por un fleje que presenta dos dobleces, siendo la primera en ángulo de aproximadamente 90°, teniendo el extremo correspondiente circularmente ensanchado y perforado por su centro para dar paso a un tornillo de fijación al resalte central de la base del portalámparas, al que se ancla uno de los terminales del
100 cable de alimentación.

105 3.- Portalámparas perfeccionado, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el fleje descrito, presenta una segunda doblez, en ángulo agudo, con su extremo ensanchado y perforado en su centro,

•52611



110

teniendo el citado feje, asimismo, un resalte circular central, de manera que coincidan el terminal descrito y el centro de la citada pieza en el punto en que hacen contacto con la lámpara.

115

4.- Portalámparas perfeccionado, según reivindicaciones de 1 á 3, caracterizado porque el segundo elemento de contacto, al que se ancla el terminal del cable portador del otro polo de corriente, está constituido por una pieza acodada que tiene un extremo ensanchado circularmente y perforado en su centro para dejar paso al tornillo de fijación al resalte central de la base del aparato, teniendo la parte superior de ésta pieza que se describe, una bifurcación en forma de "U" cuyos brazos son elípticos y perforados para dejar paso, por su parte inferior, a sendos pivotes que se fijan en la cara superior del resalte central antes citado.

120

125

5.- Portalámparas perfeccionado, según reivindicaciones de 1 á 4, caracterizado porque se halla dotado de un casquillo portalámparas, que en su base inferior presenta dos orejas interiores, perforadas, sobre las que se acoplan los brazos en forma de "U" del elemento de contacto antes descrito, que tienen por misión fijarlo en la base del portalámparas, transmitiendo, al propio tiempo, el polo de corriente de que son portadores dichos brazos.

130

135

6.- Portalámparas perfeccionado, según reivindicaciones de 1 á 5, caracterizado porque las partes conductoras del mismo, están fabricadas en latón cobrizado por medio de un baño especial, con el que se consigue un aumento de conductibilidad.



140

7.- Portalámparas perfeccionado, caracterizado por el hecho de estar dotado de una red de protección de la lámpara constituida por el cilindro de alambres de bases abiertas, con la base inferior ligeramente acampanada y dotada de dos orejas diametrales para su fijación a la base aislante del portalámparas.

145

8.- Portalámparas perfeccionado, según reivindicaciones de 1 á 7, caracterizado por portar tensiones de servicio hasta 250 V y potencias del orden de 500 y 600 w.

150

9.- "PORTALAMPARAS PERFECCIONADO PARA USOS DE INTEMPERIE E INTERIOR".

Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento cincuenta y cuatro líneas y dibujo que se acompaña.-

Madrid, 10 de febrero de 1.956

P.A.

C. Navarro
EL AGENTE OFICIAL.-



•52611

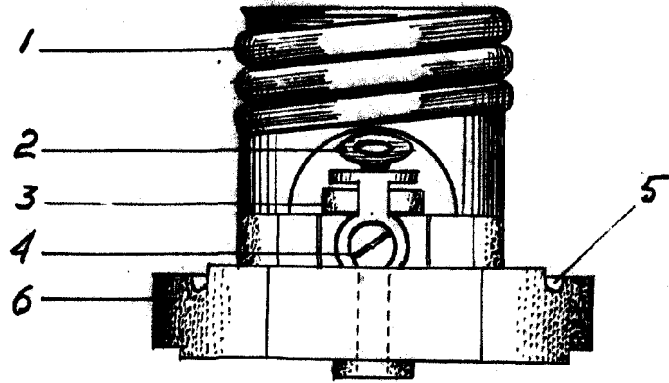


Fig. 1

Fig. 2

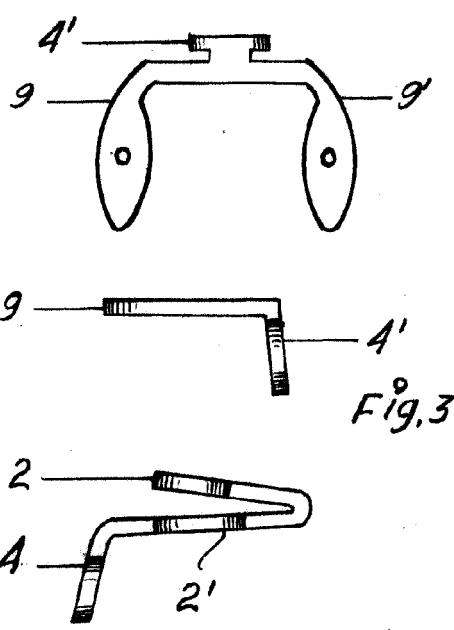
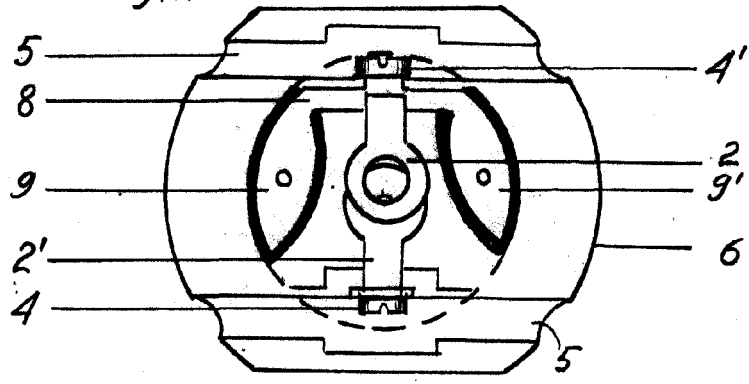


Fig. 3

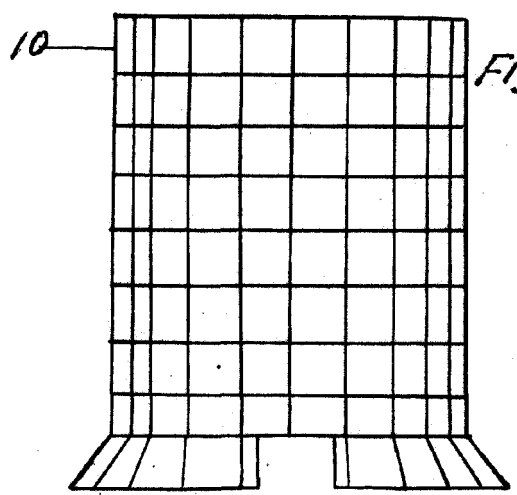


Fig. 4

C. Varanji