



285 903

285903

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de D. RAMÓN CARNÉ PUIG, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Nicaragua, 72. - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PORTALÁMPARAS ELÉCTRICOS". -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a
unos perfeccionamientos en los portalámparas eléctricos.

Más concretamente concierne el invento, a sim-
5 plificar el sistema de montaje de la base del portalámparas
al casquillo interior del mismo, en el que se acopla a
rosca el casquillo de la bombilla eléctrica.

Hasta la fecha, el montaje de los dos elementos
indicados, precisa de varias piezas complementarias y adolece
10 del defecto de que con el uso se desarman fácilmente.

285903



A fin de evitar dicho inconveniente se han ideado los presentes perfeccionamientos en la fabricación de portálámparas, mediante los cuales se solidariza la base del portálámparas con el casquillo interior del mismo, en la propia operación de moldeo de aquella pieza.

Debido a ello, queda reforzado el portálámparas de una manera extraordinaria, con la ventaja además de que la operación de empalmar los hilos conductores se efectúa de forma mucho más sencilla que en los portálámparas de tipo corriente.

Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos que ilustran a título de ejemplom, no limitativo del alcance de la patente, una realización en la que se han aplicado los perfeccionamientos objeto de la misma.

En los dibujos:

La figura 1, muestra un molde para la fabricación de bases de portálámparas solidarizados al casquillo interior del mismo.

La figura 2, constituye la base del portálámparas, fabricada según los perfeccionamientos en cuestión.

Según los indicados perfeccionamientos se dota al casquillo metálico interior -1- del portálámparas, de una patilla -2- de contacto y sujeción, que sobresale del fondo del casquillo, la cual es obtenida en la propia operación de troquelado del mismo, en cuya operación se practica, al propio tiempo, un orificio central -3-.

En este orificio se introduce un manguito metálico -4- con valona de asiento -4'- que se coloca conjuntamente en el molde -5- destinado a la fabricación de la base -6-



del portalámparas, para proceder a la operación de inyectar el material termoplástico, con lo que quedan solidarizadas ambas piezas: el casquillo a rosca metálico -1- y la base dieléctrica -6-.

5 La patilla -2- que constituye el elemento de emborne de uno de los hilos -7- conductores eléctricos correspondientes, está calada en un orificio -8- previsto en la base -6- para el paso de dicho conductor. El otro hilo -9- se conecta al manguito -4- que constituye el
10 borne central del portalámparas.

 Para la fijación de los hilos mediante los correspondientes tornillos, se han previsto en la base -6- del portalámparas dos orificios transversales -10- y -11- fileteados a rosca, los cuales salen del molde en la propia
15 operación de moldeo de dicha base.

 En los casos en que se desee reforzar aún más la unión del casquillo -1- en la base -6-, podrá conformarse en aquél una patilla ciega -12- que quedará asimismo ocluída en la masa de la base -6-.

20 La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrán, pues, fabricarse los portalámparas
25 según los propios perfeccionamientos, en cualquier forma y tamaño y con los medios y materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



285903

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1.- Perfeccionamientos en los portalámparas eléctricos, caracterizados esencialmente por el hecho de solidarizar en la base de material dieléctrico del portalámparas, el casquillo interior metálico, destinado a recibir por rosca al casquillo de la lámpara eléctrica, para cuya solidarización se dota a dicho casquillo interior del portalámparas, en la propia operación de troquelado del mismo, de una patilla de emborne, y de fijación entre ambos elementos.

2.- Perfeccionamientos en los portalámparas eléctricos, según la anterior reivindicación, caracterizados por el hecho de practicar, en la propia operación de troquelado del casquillo interior del portalámparas, un orificio central por el que se introduce un manguito metálico con valona de asiento, el cual es colocado conjuntamente con el casquillo en el molde destinado a la operación de moldear la pieza base, en cuya operación se solidarizan ambas piezas: casquillo metálico y base dieléctrica.

3.- Perfeccionamientos en los portalámparas eléctricos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque la patilla de emborne se halla calada en un orificio previsto en la base para el paso de uno de los hilos conductores eléctricos, mientras que el otro hilo se conecta en el interior del manguito que constituye el borne central del portalámparas.

4.- Perfeccionamientos en los portalámparas

285903



eléctricos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque en la base del portalámparas se han previsto dos orificios transversales, fileteados a rosca, que salen ya de molde, y que están destinados a acoplar en ellos los respectivos tornillos de fijación de los dos hilos conductores eléctricos.

5.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PORTALÁMPARAS ELÉCTRICOS.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 9 de Marzo de 1963
RAMÓN CARNE PUIG
P.A.

Fig. 1

285 903

285 903

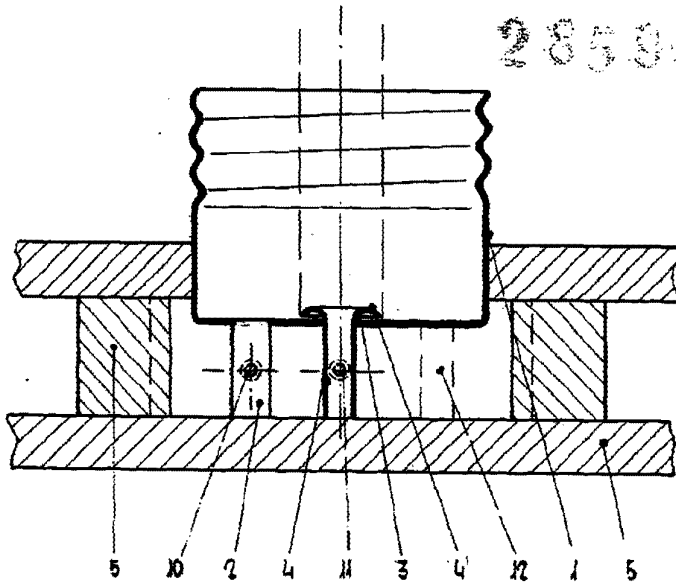
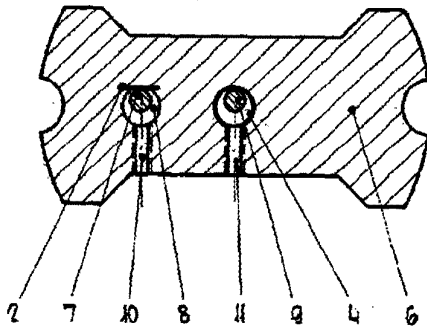


Fig. 2



MADRID, 9 Marzo 1963.
p. 2.

Escala variable