

172488

3 SEP



SECRETARIA DE ECONOMIA	
DIRECCION NACIONAL DE PATENTES	
CLASIFICACION	G08 Hol
SUBCLASIFICACION	B K

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

a favor de Don Lorenzo VÁZQUEZ MATA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Paseo de la Bonanova, 105, por "PORTALÁMPARAS PARA INSTALACIONES DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un portálámparas para instalaciones de señalización y balizamiento, sumamente simple, puesto que está formado por una sola pieza, lo cual representa una gran ventaja de orden económico.

5.

Las instalaciones eléctricas de señalización utilizadas para balizar obras o cualquier obstáculo anormal en la vía pública, se llevan a cabo mediante portálámparas provistos de pantallas protectoras, resistentes a los agentes atmosféricos y a posibles golpes. Debido

10.

972438 - 3 S



- al gran número de puntos de luz que pueden llegar a instalarse, es un factor importante el coste de los portalámparas. Ahora bien, no puede olvidarse que estos portalámparas se encuentran instalados en lugares que pueden estar afectados por la lluvia, por golpes fortuitos, y, en general, por un trato brusco. Es evidente que habrán de presentar unas características de hermeticidad y resistencia, capaces de soportar esta situación.
- 5.
10. De acuerdo con estas necesidades se ha ideado el portalámparas para señalización objeto de la invención, caracterizado por el hecho de que consta de un cuerpo monopieza moldeado y de naturaleza aislante, que comprende un casquillo portalámparas propiamente dicho del propio material, con medios para el acoplamiento de la lámpara, en cuyo interior asoman los terminales de sendos conductores, cuyos extremos están ocluidos en el cuerpo monopieza y que sobresalen al exterior a través de manguitos ajustados a su alrededor. Del mismo cuerpo forma parte un capuchón de mayor diámetro que rodea al casquillo, dotado de medios de acoplamiento de la pantalla translúcida.
- 15.
- 20.
25. El cuerpo monopieza presenta unos salientes regresados y macizos, en cuyo interior están ocluidos los extremos de los conductores.
- El propio cuerpo está dotado de una oreja provista de un orificio para la suspensión del conjunto.
- Para la mejor comprensión de cuanto queda des-



972488

- 3

crito en la presente memoria, 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.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección diametral del portalámparas, apareciendo representadas en líneas de trazos la lámpara y la pantalla; y la figura 2 es una vista en planta inferior del portalámparas.

10. El portalámparas para instalaciones de señalización descrito, consta en el aludido dibujo de un cuerpo monopieza de material aislante, de referencia general -1-, que comprende un casquillo -2- roscado interiormente en el que va acoplada la bombilla -3-. El mismo cuerpo comprende un capuchón -4-, roscado interiormente, que rodea al primero, receptor del cuello de la pantalla -5-.

15. La base externa del cuerpo -1- presenta unos salientes regresados -6-, en los que están ocluidos los extremos de los conductores -7-, que sobresalen al exterior por unos manguitos -8- que parten de los salientes -6-. Los extremos de los conductores -7- están soldados a sendas patillas -9-, ocluidas en el interior del cuerpo -1-, una de las cuales sobresale por el fondo del casquillo -2- y la otra junto al borde del propio casquillo, constituyendo los dispositivos de conexión de la bombilla, cuando ésta se acopla en el casquillo.

20. El cuerpo -1- está dotado de una oreja -10- con un orificio -11- para la suspensión del conjunto.

25. De todo lo descrito se desprende fácilmente

9/24-3 S



que el portalámparas en cuestión es de fabricación económica, puesto que está formado por una sola pieza moldeada, y en el momento de su moldeo ya quedan ocluidos los conductores y patillas, de forma que en una sola operación se consigue el portalámparas. Ni que decir tiene que en este aspecto supera a cuantas realizaciones han precedido a la descrita ya que, no solamente se consigue obtener el portalámparas de una pieza, sino que se prescinde de todo dispositivo de fijación de los terminales.

A pesar de las ventajas de orden práctico y económico descritas, el rendimiento del portalámparas es superior a los usuales, ya que la naturaleza aislante del cuerpo monopieza y la ausencia de medios complementarios de fijación de los conductores, significa una mayor solidez y una absoluta hermeticidad en las conexiones.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción del portalámparas, formas y dimensiones del mismo 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:

5. 1. Portalámparas para instalaciones de señalización y balizamiento, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo monopieza moldeado y de naturaleza aislante, que comprende un casquillo portalámparas propiamente dicho del propio material, con medios para el acoplamiento de la lámpara, en cuyo interior asoman los terminales de sendos conductores, cuyos extremos están ocluidos en el cuerpo monopieza y que sobresalen al exterior a través de manguitos ajustados a su alrededor, cuyo cuerpo comprende a la vez un capuchón, de mayor diámetro que rodea al primero, dotado de medios de acoplamiento de la pantalla translúcida.
10. 2. Portalámparas para instalaciones de señalización y balizamiento, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo monopieza presenta unos salientes regresados y macizos en cuyo interior están ocluidos los extremos de los conductores.
15. 3. Portalámparas para instalaciones de señalización y balizamiento, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el propio cuerpo está dotado de una oreja con taladro para suspensión del conjunto.
20. 4. Portalámparas para instalaciones de señalización y balizamiento, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el propio cuerpo está dotado de una oreja con taladro para suspensión del conjunto.
25. 5. Portalámparas para instalaciones de señalización y balizamiento, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el propio cuerpo está dotado de una oreja con taladro para suspensión del conjunto.

9-73

- 6 -



172488-3 SE

lización y balizamiento.

La presente memoria descriptiva consta de seis
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 de septiembre de 1971

Lorenzo VÁZQUEZ MATA

p. a.

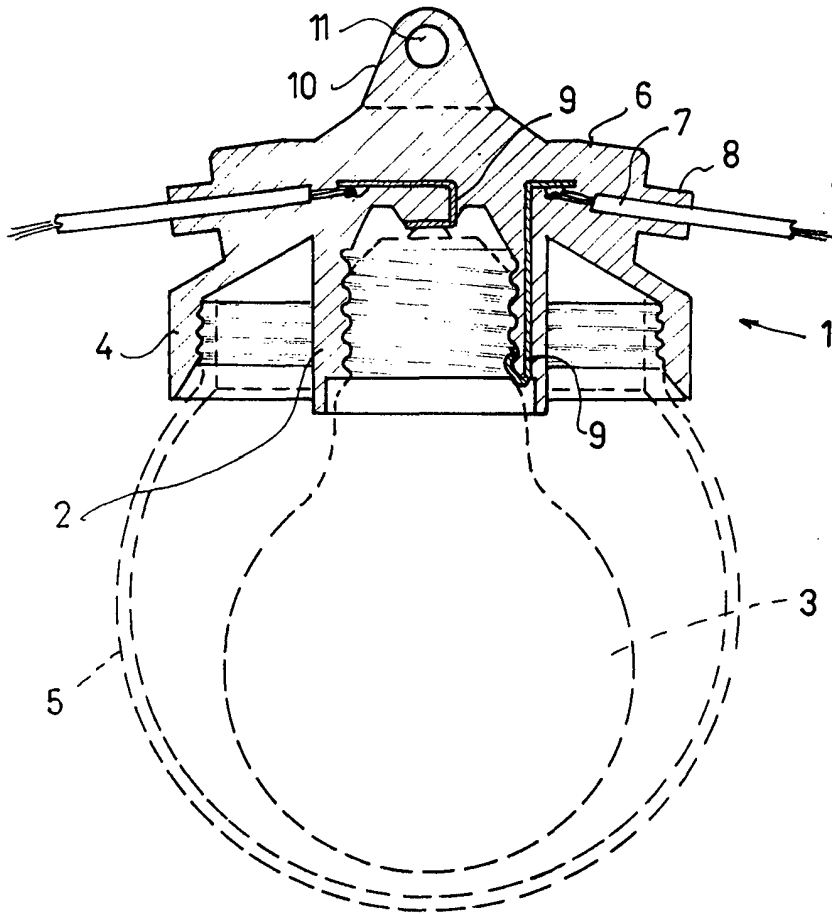


FIG. 1

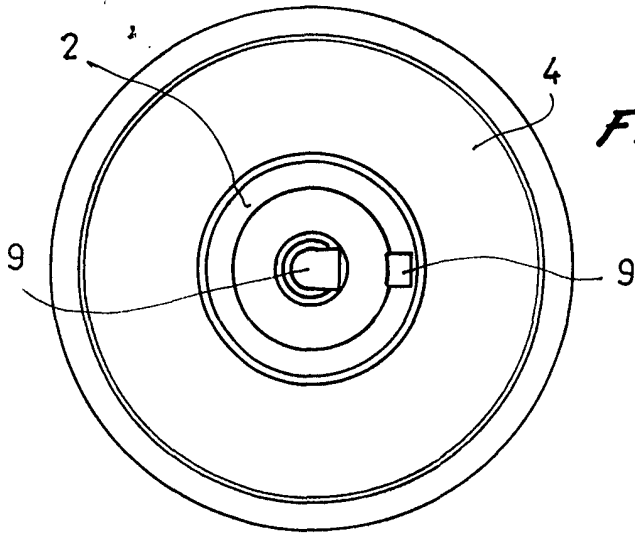


FIG. 2

Barcelona, 3 septiembre 1971
Lorenzo VAZQUEZ MATA
p. a.

21007 / 1