

•57440



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de la entidad FLUORESCENCIA Y TELEVISION IBERICA, S.A., domiciliada en Madrid, calle Velázquez, 87, - - - - -

p o r

"LINTERNA ESTANCA PARA APARATOS LUMINOSOS DE JARDINERIA".

---

5

El empleo cada día mayor de elementos de iluminación eléctrica al aire libre, particularmente en jardines, ha obligado a estudiar el modo de proteger eficazmente contra la humedad una parte tan delicada como es la unión de los cables con el portalámpara y de éste con la bombilla, cuando los aparatos han de hallarse abandonados días y días y cuando han de estar en posiciones que reciben directamente las lluvias o los riegos entre las juntas de unión de dichos elementos.



10

Por otra parte, son muy diversos los objetivos de iluminación y en cada caso será conveniente utilizar elementos de reflexión diferentes. Por ello, desde el punto de vista de normalización, parece conveniente crear una linterna base dotada de características adecuadas para que pueda resistir toda clase de intemperies sin que se produzcan cortocircuitos intempestivos, sin que pierda luminosidad por efecto del vaho o de condensaciones que de otro modo existirían sobre la lámpara y que pueda servir, con la adición de las piezas de reflexión o refracción convenientes en cada caso, para resolver cuantos problemas de iluminación se presenten.

15

20

Tal es el objeto de la linterna estanca para aparatos luminosos de jardinería cuyo registro como Modelo de Utilidad se solicita y se expone en la presente Memoria.

25

Aquí se describe, como ejemplo no limitativo, una realización de la citada linterna estanca, y las explicaciones van completadas con una figura que muestra en alzado, una mitad en vista externa y otra mitad en corte, el conjunto de la linterna hermética.

30

La linterna, como se deduce del dibujo, se compone de una base (A), de un bulbo o ranal (B) y de una junta especial (C).

35

La base (A) está hecha de metal o aleación ligera por fundición prensada o no. Su forma interna es la de una cazoleta (1) cuya boca se expansiona con un ensanchamiento cilíndrico (2). En el centro de la cazoleta hay exteriormente un pequeño cuello (3), roscado interiormente con filete de media pulgada, tipo gas, en el cual se atornillará el tubo que sirve de soporte para cualquier modelo.

40

Los cables de conexión se introducen dentro de la base por el tubo de soporte acabado de citar.

Asimismo, interiormente, en el fondo de la cazoleta (1)



45 se ve un reborde (4) roscado en el que entrará un manguito roscado en toda su superficie externa y en la cual superficie se roscará también el portalámpara. Este recibe los cables de conexión por el interior de dicho manguito. El portalámpara puede ser de los especiales de porcelana y adaptado para lámparas de incandescencia, de 25 á 100 W.

50 Colocados el portalámpara y su bombilla, así como la junta (C), que puede ser de corcho u otra materia cualquiera adecuada, se introduce y se atornilla el ranal (B) en la rosca (5) que existe en la región interna de la banda cilíndrica (2) de la base (A).

55 La luz reflejada por la superficie de la cazoleta y los rayos directos de la bombilla salen difundidos de modo uniforme por el cristal mateado del ranal (B), el cual hace el propio cierre estanco, e impide que en su interior se formen vahos que disminuirían el rendimiento luminoso de la lámpara.

60 En las diversas realizaciones que el modelo pueda recibir caben pequeñas variantes en el detalle de sus superficies externas, preparadas para recibir elementos reflectores, por lo cual pueden también existir agujeros roscados en la banda o en la superficie externa de la cazoleta, sin salir por ello del objetivo básico del invento.

N O T A

65 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

70 1ª.-LINTERNA ESTANCA PARA APARATOS LUMINOSOS DE JARDINERIA, compuesta de una base para recibir en su interior un portalámpara especial; de un ranal traslúcido con capacidad para admitir una lámpara eléctrica, ranal que se atornilla al interior de la base, y de una junta que resulta coji-

57440 NOV.



da entre el borde del fanal y una superficie interna de la base, para obtener un cierre hermético.

75

2ª.-Linterna estanca según el número, anterior, caracterizada porque la base consiste en una pieza fundida de metal adecuado, no oxidable, cuyo interior hueco tiene su fondo en forma de cazoleta perforada en su centro, el cual, al exterior, termina en cuello roscado internamente, y centro que en el interior, presenta un reborde más estrecho que el citado cuello y también va roscado interiormente; y porque el borde de la cazoleta se ensancha y toma la forma de una banda cilíndrica roscada internamente en la región inmediata al borde de la cazoleta.

80

85

3ª.-Linterna estanca de acuerdo con los números precedentes, caracterizada porque el fanal traslúcido, hecho de material vítreo resistente, es un vaso cuyo borde está preparado para apretarse contra la junta y al efecto lleva roscada su superficie externa en una anchura igual a la que tiene la rosca interna de la banda cilíndrica de la base.

90

4ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

95

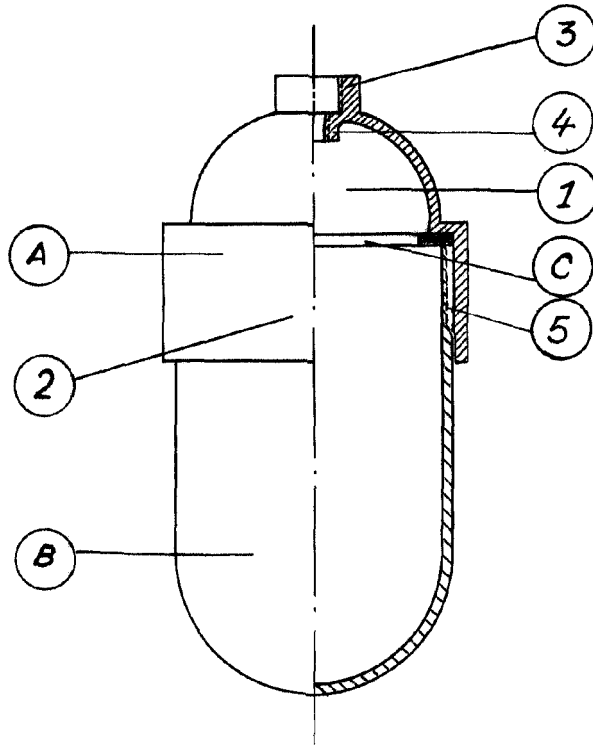
"LINTERNA ESTANCA PARA APARATOS LUMINOSOS DE JARDINERIA"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que, consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompaña.

Madrid, 30 de Noviembre de 1.956.

P.A.  
PEDRO FELIX MANA  
D.E.  
*[Handwritten signature]*

•57440



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 10/10/1956  
P.A.

PEDRO TELLO MARRA  
A.A.