



78865

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

a favor de Don Antonio LIÉBANAS VALLEJO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Mallorca, 437 por "PORTALÁMPARAS SIMPLIFICADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un portalámparas simplificado, de constitución sólida y fabricación sencilla, el cual se caracteriza por el reducido número de piezas de que está compuesto, cuatro en total, así como por la facilidad que ofrece para su montaje y conexión, sin empleo de ningún tornillo y por la seguridad de sus contactos y aislamiento.

El indicado portalámparas consiste esencialmente en un conjunto de cuatro piezas acoplables, dos de las cuales, iguales entre sí, son mitades longitudinales de un cas-

5 FEB



- quillo provisto de gollete fileteado exteriormente. Ambas mitades están provistas interiormente de segmentos de filetes determinativos de una rosca única en el que se atornilla la lámpara, y, exteriormente, sobre la periferia del
5. borde opuesto al del gollete, de otro fileteado y sobre los bordes yuxtaponibles están dotadas de elementos complementarios de acoplamiento, a base de entrantes y salientes, como por ejemplo taladros y espigas. Las dos mitades citadas presentan sobre sus respectivos semigolletes sendos
10. terminales de conexión y contacto, formados por una lamini-
lla para cada mitad, las cuales presentan enfrentados los extremos correspondientes a los bornes de conexión que adoptan forma puntiaguda y quedan desplazadas entre sí en un espacio igual a la separación normal de los conductores de
15. una conexión, en tanto que los extremos opuestos de las laminillas, correspondientes a los bornes de contacto, están convenientemente acodados, quedando uno de ellos frente a la base interna del gollete para recibir al borne central de la lámpara y el otro junto a la pared interna para su
20. enlace con el casquillo de aquélla. Las dos mitades aludidas se solidarizan entre sí por medio de un aro roscado en el fileteado exterior y de un casquillo que se rosca en el gollete, estando dotado el citado casquillo de una valona acampanada que completa la estética del portalámparas.
25. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un portalámparas simplifica-



7.805

do, de características iguales al del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado seccionado; y la figura 2 una vista en perspectiva con el despiece y forma de acoplamiento de los elementos que lo integran.

10. El aludido portalámparas está constituido por un conjunto de cuatro piezas, -1-, -2-, -3- y -4-, susceptibles de obtener fácilmente mediante moldeo, las dos primeras de las cuales -1- y -2-, son iguales entre sí y mitades longitudinales de un casquillo formado al yuxtaponerse y acoplarse las espigas -5- de los bordes de la -1- en los taladros -6- previstos en la -2-. Ambas piezas están dotadas en un mismo extremo de sendos apéndices semicilíndricos -7- y -8- determinativos de un gollete provisto exteriormente de un fileteado -9- en el que se atornilla uno interior y complementario -10- previsto en la pieza -3- al ser acoplada para solidarizar las partes de dicho gollete. Ambas piezas -1- y -2- presentan interiormente segmentos de filetes -11- determinativos de una rosca en la que se acopla la lámpara, así como otros exteriores -12- en su embocadura correspondientes y determinativos de un fileteado único en el que se atornilla la cuarta pieza -4-, a modo de aro fileteado interiormente que completa la sujeción, junto con la -3-, de las mitades -1- y -2-.

Cada uno de los semigolletes -7- y -8- es portador de sendas láminas metálicas -13- y -14-, constitutivas de los bornes de conexión -15-, -15'- y de contacto -16-,



78865

- 16'-, del portalámparas. Los bornes de conexión -15- y -15'- están constituidos por sendas puntas enfrentadas a igual altura entre sí pero desplazadas lateralmente en un espacio igual al existente entre los conductores de la conexión.
5. El borne de contacto -16- queda, por acodamiento adecuado de la lámina -13-, enfrentado a la base interna del gollote, en tanto que el -16'-, asimismo por acodamiento conveniente, queda situado junto a la pared interna de la mitad -2-.
10. La pieza -3- o casquillo de unión, está dotada de una valona acampanada -17- destinada a completar la estética del portalámparas y eventualmente a reforzar la unión de las piezas -1- y -2- al acoplarse su borde en un rebajo -18- previsto a tal objeto en aquellas.
15. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de realizar la conexión del portalámparas objeto de la invención es la siguiente: se quitan el casquillo -3- y aro -4- se separan un poco las piezas -1- y -2-, sin llegar a sacar del todo las espigas -5- de los taladros. Se pasa el extremo de la conexión o conductor sin desnudar a través del casquillo -3- y se coloca cada uno de sus dos conductores frente a cada punta -15- y -15'-, previamente separadas en el espacio suficiente para dar paso a aquellos, de modo que cada conductor quede bien enfrentado a su respectiva punta de conexión, hecho lo cual se presionan ambas piezas -1- y -2- hasta lograr que las puntas entre en contacto con los conductores perfeccionando el aislamiento operación que se completa al atornillar
- 20.
- 25.



78865

de nuevo el casquillo -3- que asegura la permanencia y seguridad de la conexión y el aro -4-. La lámpara se acopla en el fileteado interior -11- entrando en contacto con la lámina -16'- hasta que su polo axial se apoye contra el borne de contacto -16-, al que previamente habrá precedido, por su posición, el contacto entre su polo lateral y el borne -16'-.

De lo expuesto se desprende lo simplificado que resulta el portalámpara objeto de la invención y el gran aislamiento que posee, ya que salvo las laminillas -13- y -14- todo lo demás es susceptible de ser de material aislante moldeable, que a su vez simplifica y abarata su obtención.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el portalámparas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Portalámparas simplificado, que se caracteriza por estar constituido por dos piezas que constituyen mitades longitudinales de un casquillo y provistas de seg-

78865

- mentos de filetes complementarios que forman dos roscas en sendos extremos del casquillo, en cuyas roscas se acoplan dos piezas complementarias que mantienen unidas las del casquillo estando el roscado superior de dicho casquillo dotado de sendas ranuras longitudinales en las que se alojan respectivas láminas de contacto terminadas, dentro de este casquillo en puntas susceptibles de perforar el aislamiento de un conductor y entrar en contacto con este último, mientras que los extremos opuesto de las laminillas están doblados de manera que quedan aprisionados dentro del casquillo por los respectivos contactos de la lámpara.
- 5.
- 10.

2. Portalámparas simplificado, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la rosca superior del casquillo forma un gollete en el que se acopla una pieza en forma de casquillo dotado en su pared externa de una valona que se extiende hasta la base superior del casquillo portalámparas propiamente dicho, en la que hay previsto un rebajo circular para asiento de aquél.

15.

3. Portalámparas simplificado, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la pieza que solidariza las dos mitades por la embocadura de la lámpara está constituida por un aro roscado interiormente.

20.

4. Portalámparas simplificado,

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

25.

Barcelona a 5 de febrero de 1960

Antonio LIÉBANAS VALLEJO

p.s.



Fig. 1

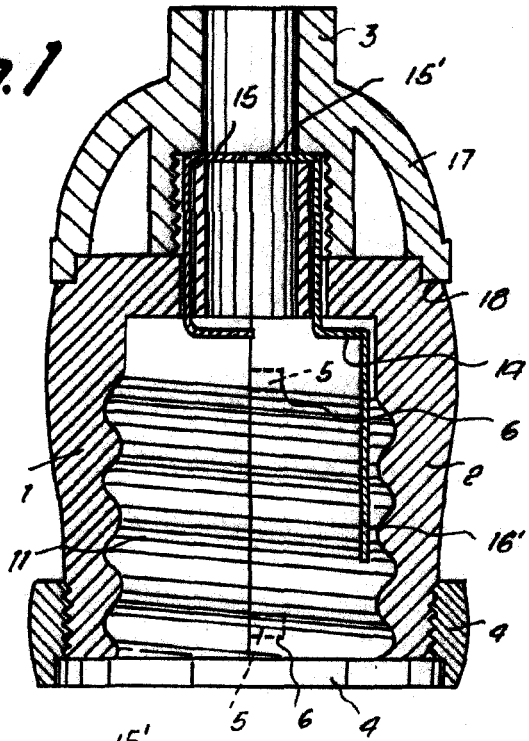
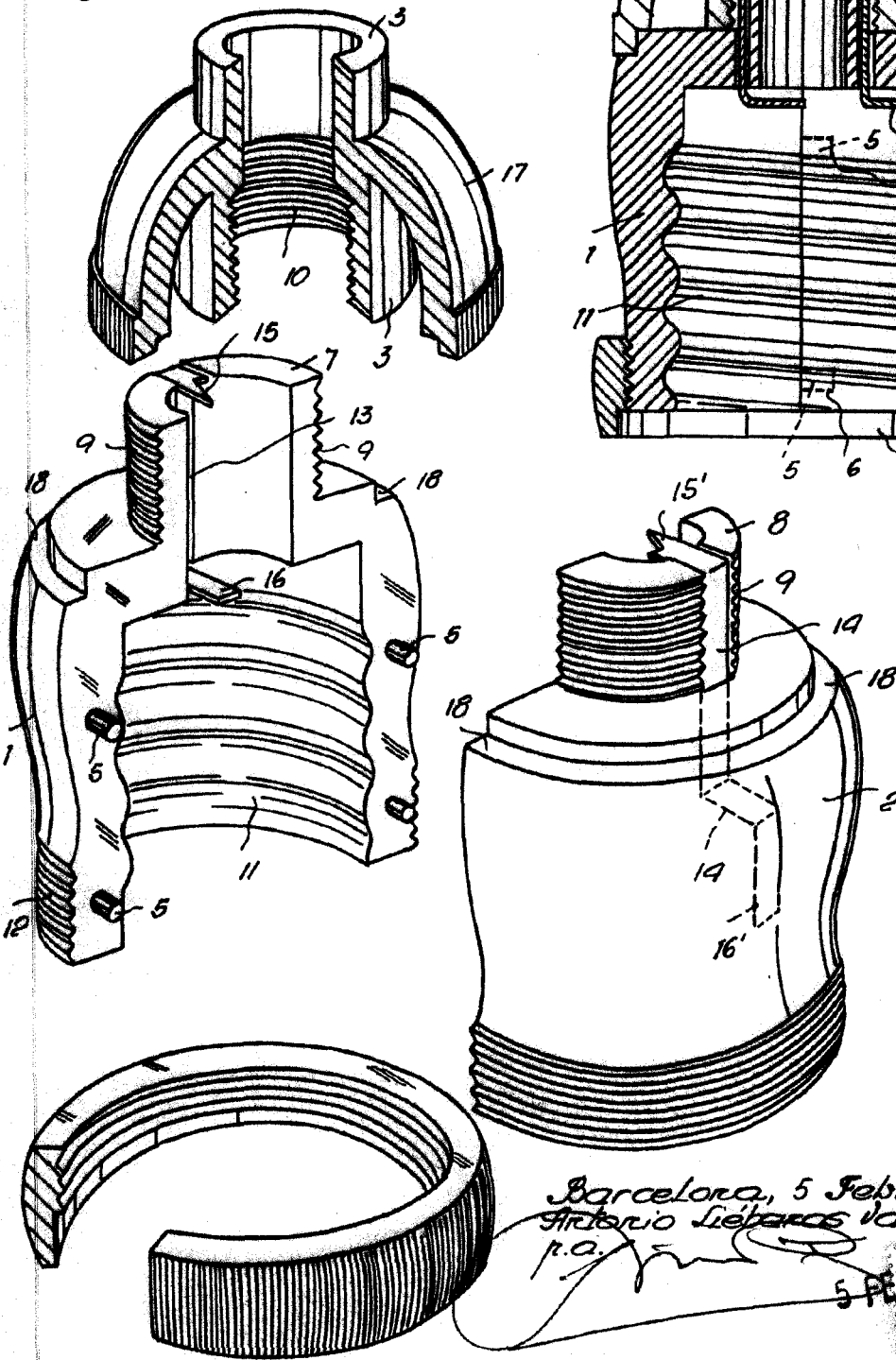


Fig. 2



6599

78865

Barcelona, 5 Febrero 1960
Antonio Liébanas Vallejo

p.o. 5 Ptas