



20

75668

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

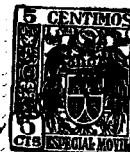
a favor de LUMEX, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle París, 194, por "APARATO PARA ALUMBRADO, DE SUJECION MURAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato para alumbrado, de sujeción mural.

- El aparato en cuestión resulta particularmente apropiado para el alumbrado público, por ejemplo de calles y plazas, y presenta la característica que comprende un cuerpo soporte mediante el cual se sujeta el aparato en cualquier paramento mural adecuado, en el interior de cuyo soporte se hallan instalados todos los elementos eléctricos propios para el funcionamiento del mismo, tales como por ejemplo la reactancia, el conden-
- 5.
- 10.



75668

sador y similares.

5. A este cuerpo soporte se adiciona convenientemente un reflector el cual a su vez puede presentar el acoplamiento articulado de un fanal tipo cubeta fijable emoviblemente, todo lo cual de forma sencilla, elegante y absolutamente estanca contra humedades, ya sean del propio ambiente o bien de la pared o muro donde se halla fijado el aparato.

10. El cuerpo soporte, de forma tubular, presenta una de sus bocas extremas, la de sujeción al muro, cerrada estancamente con una tapa y presenta periféricamente varias orejas taladradas que facilitan dicha sujeción a un paramento adecuado. En cambio la otra boca de este cuerpo se ensancha para formar una cavidad en donde se retiene el reflector y al foco luminoso.

15. En el hueco de dicho soporte se hallan alojados los elementos eléctricos propios de la instalación, y en disposición inferior se ha previsto una caja de conexiones, en cuya tapa se hallan acoplados los bornes correspondientes.

20. Ventajosamente dicho cuerpo soporte presenta también lateralmente una abertura cerrable mediante tapa adecuada, a través de la cual se facilitan las operaciones de entretenimiento y reparación de la instalación ubicada en el interior del mencionado soporte.

25. El montaje de los elementos eléctricos, tales como la reactancia, el condensador y similares, en el



1959

7 3 6 8

interior del soporte se lleva a cabo de forma amovible mediante aros metálicos elásticos.

5. La tapa que cierra de forma estanca la boca correspondiente del soporte tubular, presenta su periferia adecuadamente en correspondencia para su acoplamiento en dicha boca, en donde se ha previsto un resalto circundante interno en evitación de humedades.

10. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

15. La figura 1 representa en perspectiva el aparato en cuestión;

la figura 2 indica este mismo aparato de alumbrado, visto según alzado frontal; y

la figura 3 muestra en alzado lateral el aparato de alumbrado objeto del modelo;

20. Consiste este aparato en una pieza monobloque -1- obtenida preferentemente de fundición en hierro o en aluminio, la cual es hueca y comprende un tramo tubular -2-, substancialmente cilíndrico, siendo rematada una de sus bocas extremas -3- mediante tres orejas -4- convenientemente taladradas para permitir la sujeción del aparato en un paramento adecuado. Por la boca opuesta esta pieza tubular -2- se ensancha según una cavidad asimétrica -5-, de forma ovalada, en la cual
- 25.



75638

se efectúa la retención de un cuerpo reflector -6- de contorno también substancialmente oval.

5. Este cuerpo reflector, preferentemente de aluminio, comprende el acoplamiento articulado mediante bisagra -7- de un aro -8- ovalado portador de un farol -9- de cristal o de plástico, en forma de cubeta. Este aro se afianza en el borde del reflector -6- mediante dos dispositivos de cierre -10- y -11- adecuados que comprenden un espárrago roscado y la correspondiente tuerca. El aro soporte -8- presenta interiormente el montaje de una arandela elástica con el fin de obtener la hermeticidad en el acoplamiento amovible del fanal -9-.

15. La boca -4- presenta el acoplamiento de una tapa -12- que se ajusta a aquélla en forma estanca, cuya tapa, metálica, comprende una periferia adecuada que se corresponde con la oquedad de esta boca, en la cual se ha previsto un resalto interno circundante que coadyuve al mencionado estancamiento, y comprendiendo esta tapa en su periferia asimismo la conformación de las orejas -4- taladradas citadas, para ser atravesadas también por los elementos sujetadores.

25. En el cuerpo tubular -2-, en donde se hallan alojados los elementos eléctricos de la instalación, tales como la reactancia, el condensador y otros similares, se ha previsto un apéndice inferior -13-, obtenido por la propia fundición de dicho cuerpo, que a modo de caja presenta en su tapa -14- el montaje de



75668

los correspondientes bornes para la conexión.

5. El montaje de los elementos eléctricos en el cuerpo tubular -2- se realiza en forma amovible y se utiliza para ello aros metálicos a modo de abrazaderas elásticas, las cuales facilitan en un momento dado el recambio de cualquier de estos accesorios, para lo cual, y para llevar a cabo el entretenimiento de la instalación eléctrica se ha previsto lateralmente, en este cuerpo -2-, una abertura cerrable amoviblemente con
10. tapa -15-, a través de la cual se realizan estas operaciones.

El reflector -6-, de aluminio anodizado electrolíticamente se fija a la cavidad -5- mediante tornillos internos que quedan ocultos desde el exterior.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier
20. forma y tamaño, con los medios, materiales y accesorios más adecuados, y con o sin fanal, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

75668 20



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Aparato para alumbrado, de sujeción mural, caracterizado por comprender un cuerpo hueco como soporte de la instalación eléctrica y del reflector, cuyo cuerpo se fija a un paramento mural adecuado y presenta una forma tubular en una de cuyas bocas extremas, provistas de una tapa estanca, comprende periféricamente orejetas taladradas que facilitan su sujeción, mientras
10. que por el extremo opuesto este soporte tubular se ensancha para constituir una cavidad retenedora del reflector, con la particularidad de que en el interior de este soporte se hallan montados amovibles, mediante aros elásticos, la reactancia, el condensador y demás
15. elementos eléctricos propios para el funcionamiento del aparato, y presentando lateral e inferiormente dicho cuerpo tubular un apéndice a modo de caja para las conexiones eléctricas interiores, cuya tapa lleva acoplados los bornes correspondientes.
20. 2. Aparato para alumbrado, de sujeción mural, según la reivindicación anterior, caracterizado porque
25. la tapa que encaja en forma estanca en el soporte tubular, presenta una periferia adecuada en correspondencia con un resalto circundante interno existente en la boca correspondiente de dicho soporte.

75668²⁰



3. Aparato para alumbrado, de sujeción mural, según la reivindicación 1, caracterizado porque el reflector está fijado en la cavidad retenedora del cuerpo-soporte, mediante tornillos interiores, ocultos a la vista desde el exterior.
- 5.
4. Aparato para alumbrado, de sujeción mural, según la reivindicación 1, caracterizado porque como accesorios comprende un fanal a modo de cubeta, acoplable al reflector mediante un aro apropiado, provisto de arandela elástica, articulado en el borde externo del reflector, y fijable amoviblemente sobre el mismo por medio de elementos de cierre hermético adecuados.
- 10.
5. Aparato para alumbrado, de sujeción mural, según la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte tubular presenta lateralmente una abertura provista de tapa amovible que facilita el entretenimiento y reparación de la instalación eléctrica.
- 15.
6. Aparato para alumbrado, de sujeción mural.
- La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.
- 20.

Barcelona, a 20 de agosto de 1959.

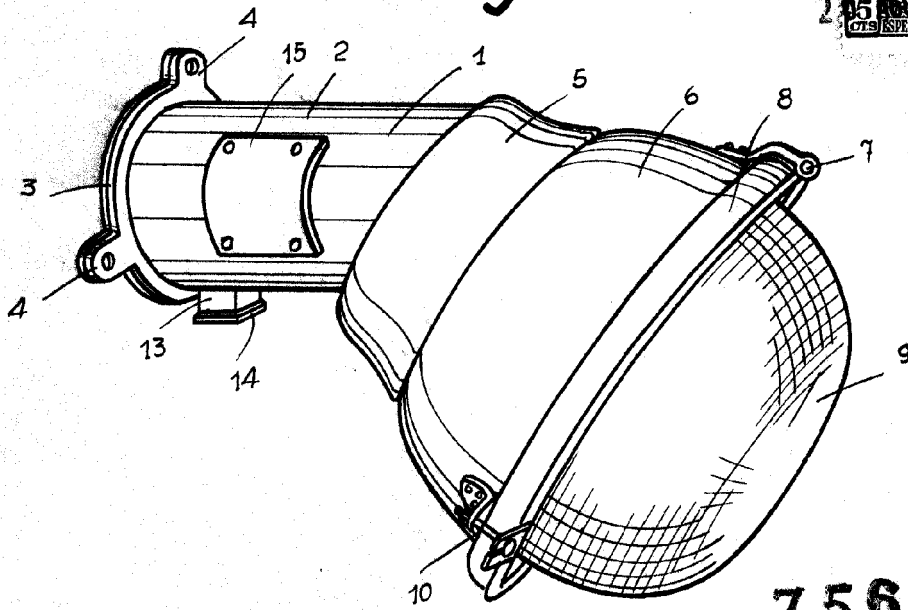
LUMEX, S. A.

p.a.

I. PONTI



Fig. 1



75668

Fig. 2

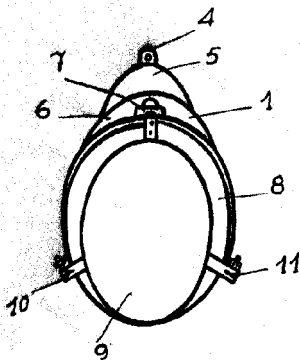
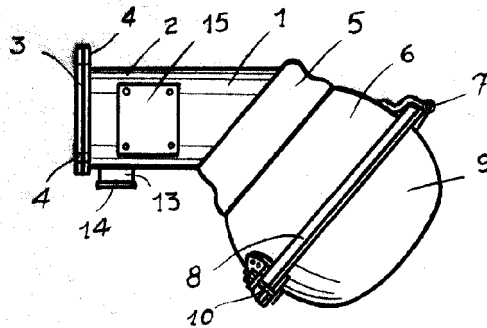


Fig. 3



Barcelona, 20 Agosto 1959
Lumex, S. A.
p. a.