

361077



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención
por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS LUMINOSOS PARA TODA CLASE
SEÑALIZACION URBANA Y DE CARRETERA

Solicitante : D. Eduardo Eugenio María TRAHAM

Nacionalidad : Francesa

Residencia : BIZANOS PAU (Bajos Pirineos, Francia)

Domicilio : Calle de Verdún nº 2.



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en aparatos luminosos para señalización tanto urbana como por carretera, que se compone de una caja de escaso espesor, estando realizada la cara visible de la misma en material traslúcido, y este aparato se encastra entre las piedras o entre el cemento de justamente un bordillo de carretera; caracterizándose porque esta caja recibe el órgano de iluminación emplazado en su interior, y la misma se realiza monopieza, a base de moldeado, y un medio de cajado se provee a lo largo de la abertura de la citada caja, para recibir, con estanqueidad, la cobertura traslúcida.

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben dentro del cuadro general de la invención. En tales dibujos:

La fig. 1 es un corte longitudinal de un ejemplo de realización del aparato.

La fig. 2 es un corte transversal del mismo.

La fig. 3 es un corte longitudinal del mismo aparato en una realización meramente constructiva.

Las figs. 5 y 6 demuestran vistas esquemáticas que enseñan los diferentes perfiles que se puede dar al aparato en cuestión, en función de los bordillos en que haya de encastrarse.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, como se ve en la fig. I, el aparato está constituido por una caja (1) realizado por moldeo, especialmente, en materia plástica.

El cajado se halla provisto en sus partes laterales (1₁) y (1₂) vecinas a su abertura, de medios de encaje



para la cobertura traslúcida (6). Estos medios de encaje se hallan constituidos por gargantillas periféricas (10) que afectan, en forte, un perfil en "U" horizontal, o tum-bada.

35 La cobertura (6) toma apoyo en el fondo de dichas gargantillas (10); la estanqueidad entre éstas y los bordes de las coberturas, sostenidas por encajamiento, se realiza por un producto de sellado compatible con la materia cons-titutiva de la caja y de su cobertura.

40 El aparato así realizado configura un conjunto mo-nopieza, perfectamente estanco, garantizando el funciona-miento de la fuente de iluminación (5) dispuesta en su in-terior.

45 Se provee, para vigilancia y atención de esta fuen-te de iluminación (5) con vistas una necesidad de cambio o similar, un tapón (11) roscable en un orificio filetea-do (12) dispuesto en la parte traslúcida de la cobertura (6).

50 Se provee una junta de estanqueidad entre el colla-rín del tapón (11) y su punto de acople sobre la citada cobertura (6) para asegurar un cierre hermético.

55 En la realización de la fig. I la fuente luminosa (5) se sostiene en la caja mediante un portalámparas (13) inmovilizado en las ranuras (14) previstas en la cara in-terior de la caja.

Las ranuras (14) constituyen ,en la superficie ex-terior de la caja, unas nervaduras que aseguran su rigi-dez.

60 En este ejemplo de realización, la fuente luminosa se halla alimentada por un conductor eléctrico (15) que pasa a través de la pared posterior (1₁) del aparato, por intermedio de un prensaestopas estanco (16).



El cable (15) se conecta de manera convencional a una caja (17) de derivación.

65 En la realización de las figs. 3 y 4 se suprime el tapón de acceso al interior de la caja. El acceso a la fuente luminosa se realiza a través de un tapón fileteado (11₁) provisto de un pasaje axial en cuyo interior se provee un prensaestopas (16) para asegurar la guía estanca del conductor eléctrico (15₁)

70

El aparato luminoso puede realizarse de cualquier disposición adecuada.

75

Tal como se ve en las figs. 5 y 6, eventualmente la fuente de iluminación interior puede ser suprimida, y además, la parte traslúcida (6) puede reemplazarse por una lámina reflectante protegida por un material plástico transparente.

80

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas realizaciones sean posibles sin que se altere su esencia, pudiéndose realizar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños adecuados sin limitación.

- - -

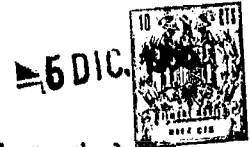
85

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

90

1- Perfeccionamientos en aparatos luminosos para toda clase de señalización urbana y de carretera, caracterizados porque se dispone de una caja de escaso espesor cuyo borde visible está realizado en material traslúcido



95

estando encastrado este aparato luminoso entre las piedras o el cemento o asfalto de un bordillo de carretera o acera y se halla constituido en una sola pieza por medio de moldeado, llevando en su interior un órgano de iluminación; y se provee un medio de encaje a lo largo de la abertura de la mencionada caja, para recibir, con estanquidad, una cobertura traslúcida.

100

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1^a caracterizados porque por lo menos sobre una de las paredes del aparato, se provee un orificio obturable por un órgano de cierre ajustable, para control de la bombilla eléctrica que constituye la fuente luminosa del aparato.

105

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque dicho órgano de cierre amovible se halla constituido por un tapón que se resaca en un orificio previsto en la parte traslúcida del aparato.

110

4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque el órgano de cierre se halla constituido por un tapón fileteado que se atornilla en un orificio sito en la pared del fondo del aparato, llevando dicho tapón un pasaje axial en cuyo interior se dispone un prensaestopas para la guía, estanca, del cable de alimentación de la lámpara eléctrica.

115

5 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 2 y de ésta a la 4, caracterizado porque se proveen unas nervaduras en las caras laterales de la caja del aparato, que determinan unos canales en las caras internas de la misma, sirviendo de punto de apoyo a un soporte para la lámpara, y que cooperan a la rigidez de la caja.

120

6 - PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS LUMINOSOS PARA TODA CLASE DE SEÑALIZACION URBANA Y DE CARRETERA.



125

Todo según se describe en esta memoria, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara, con ciento veinticinco líneas y dibujo anexo.

Madrid 5 diciembre, 1968
p.a.

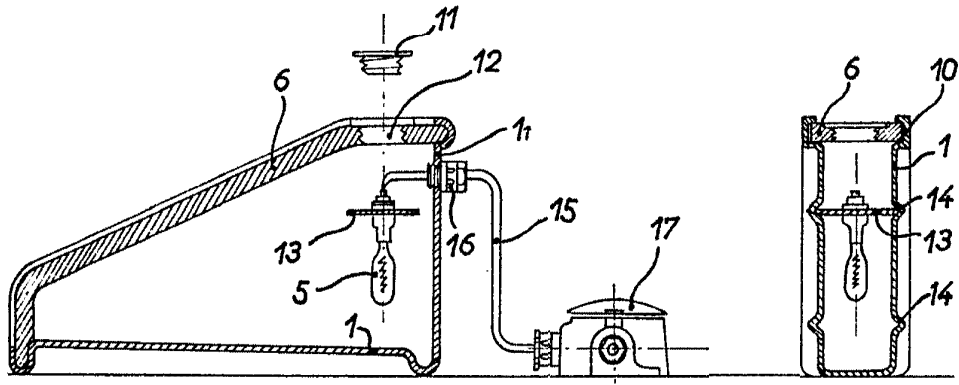


Fig. 1

Fig. 2

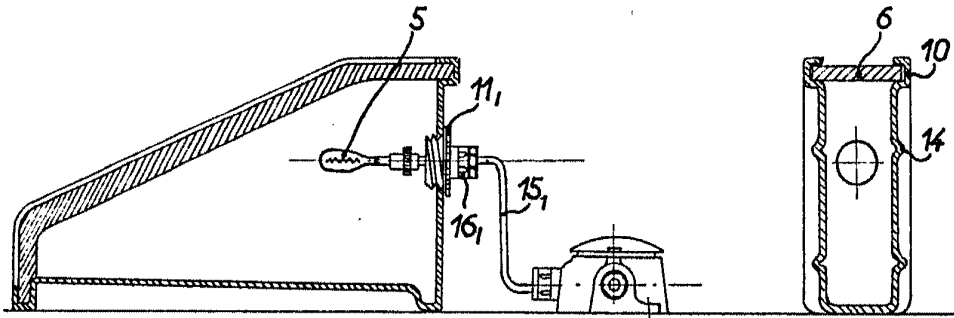


Fig. 3

Fig. 4

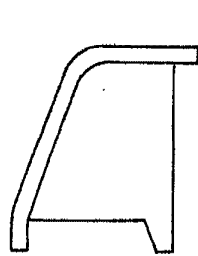


Fig. 5

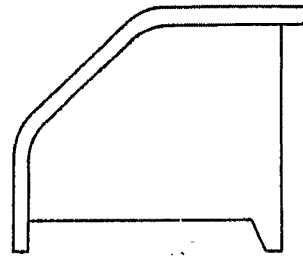


Fig. 6