



195531¹⁸

Int. Cl.²:

F21S

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

a favor de L'ÉCLAIRAGE TECHNIQUE, S. A., entidad francesa, domiciliada en 54 Nancy (Meurthe-et-Moselle) Francia, 15, rue Claudot, por "DISPOSITIVO DE FIJACIÓN DE UNA LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los dispositivos de fijación de las luminarias de alumbrado exterior.

- Es sabido que tales luminarias, montadas sobre postes dispuestos a lo largo de las vías a iluminar, están generalmente situadas en el extremo de brazos sobre los que se fijan por intermedio de un dispositivo de articulación a rótula, que permite especialmente inclinar el reflector en un plano vertical, normal al eje de la vía y que contiene el eje del poste mencionado.
- 5.
- 10.



Desde hace algún tiempo, los urbanistas exigen luminarias que se adapten mejor al lugar de emplazamiento. Esta nueva exigencia ha llevado a la realización de luminarias constituídas por cajones ligeros de forma geométrica simple, que reciben un reflector convencional.

5.

Estos dispositivos se prestan mal a la orientación del flujo luminoso hacia la calzada, siendo los resultados función de la implantación del poste. Así, por ejemplo, si por razones propias de emplazamiento, el candelabro queda dispuesto relativamente lejos de la calzada, no es posible orientar convenientemente el flujo.

10.

La presente invención se refiere a un dispositivo que permite la orientación correcta del flujo luminoso, sean cuales fueren el emplazamiento del candelabro y la forma exterior de la luminaria.

15.

Este dispositivo se caracteriza especialmente por el hecho de que el brazo de soporte de la luminaria se extiende paralelamente al eje de la vía a iluminar y constituye el eje de rotación de dicha luminaria.

La presente invención podrá ser comprendida con mayor claridad a través de la descripción que sigue, con referencia al dibujo anexo, establecido tan sólo a título de ejemplo no limitativo.

20.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista esquemática que muestra en perspectiva un candelabro actual; la figura 2 es una vista análoga a la anterior, mostrando un candelabro realizado de acuerdo con la invención; la figura 3 es una vista en sección vertical de una lumi-

25.

105557

18



naria según la invención, cuyo plano de seccionado se supone paralelo al eje de la vía y la figura 4 es una vista en sección por la línea IV-IV de la figura 3.

5. Con referencia a la figura 1, a un dispositivo conocido, puede verse que la luminaria L está fijada al extremo de un brazo B, solidarizado al poste M, quedando situado el eje del foco luminoso en un plano vertical V, normal al eje de la vía C y que contiene los ejes del poste y del brazo indicados.

10. De acuerdo con la presente invención, el brazo -1- de soporte de la luminaria se extiende paralelamente al eje de la vía C.

15. Tal como muestran las figuras 2 y 3, la luminaria está constituida esencialmente por un cajón o cubierta -2- por ejemplo de forma paralelepípedica, cuya cara inferior está abierta, para recibir el sistema óptico usual integrado por un reflector -3- y una lámpara -4-.

20. El brazo -1- penetra en el interior del cajón -2-, que puede así oscilar alrededor de dicho brazo.

25. A tal fin quedan dispuestos adosados contra las caras internas correspondientes del cajón, dos cojinetes -5- y -6-, de los cuales el -6- está provisto, preferentemente, de un fondo -7- para limitar la penetración del brazo -1-.

El sistema óptico está dispuesto de forma que los ejes del brazo y de la lámpara -4- queden ortogonales.



El equipo de alimentación usual -8-, está fijado sobre una platina -9-, soportada por el extremo del brazo -1- que penetra en el interior del cajón -2-.

5. De preferencia, la parte superior de la platina -9- queda curvada en -10- para constituir un gancho que permite suspender dicha platina del brazo -1-, de forma pendular o no.

10. De esta forma, todos los esfuerzos engendrados por la masa importante que constituye el equipo de alimentación, son soportados directamente por el brazo y no por la cubierta -2-, como ocurre en los dispositivos usuales. De ahí que la cubierta -2- puede ser realizada con un material ligero y poco costoso.

15. Además, la fijación de la cubierta -2- en el ángulo requerido, puede ser efectuada por medios simples, como por ejemplo un tornillo -11-, ya que el par que tiende a hacer oscilar por gravedad al conjunto alrededor del brazo -1- es muy reducido.

20. Finalmente, el sistema óptico -3-4- es del tipo amovible u oscilante, para permitir el acceso al equipo de alimentación y la maniobra del tornillo de fijación -11-.

25. Como se comprende, este dispositivo puede ser aplicado a un conjunto constituido por varios brazos -1-, solidarizados a un mismo candelabro.

103379

18



NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Dispositivo de fijación de una luminaria de alumbrado exterior del tipo que comprende un brazo de soporte solidarizado al candelabro, caracterizado por el hecho de que el brazo está dispuesto paralelamente al eje de la vía a iluminar.
10. 2. Dispositivo de fijación de una luminaria de alumbrado exterior, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el brazo constituye el eje de oscilación de la luminaria, quedando previstos medios para mantener a esta última con la inclinación requerida.
15. 3. Dispositivo de fijación de una luminaria de alumbrado exterior, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el equipo de alimentación queda soportado por la parte de brazo que penetra en el interior de la luminaria.
20. 4. Dispositivo de fijación de una luminaria de alumbrado exterior, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que la luminaria está constituida por un cajón ligero, una de cuyas caras está abierta, para recibir el sistema óptico y permitir el acceso al interior del mencionado cajón.
25. 5. Dispositivo de fijación de una luminaria



de alumbrado exterior, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por el hecho de que el equipo de alimentación está fijado sobre una platina provista de un gancho que permite suspender el conjunto en la parte del brazo que penetra en el interior de la luminaria.

5.

6. Dispositivo de fijación de una luminaria de alumbrado exterior.

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

Barcelona, 18 de septiembre de 1973

L'ÉCLAIRAGE TECHNIQUE, S. A.
p.a.

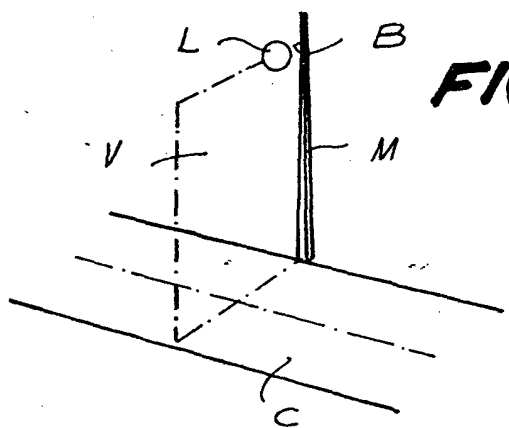


FIG. 1

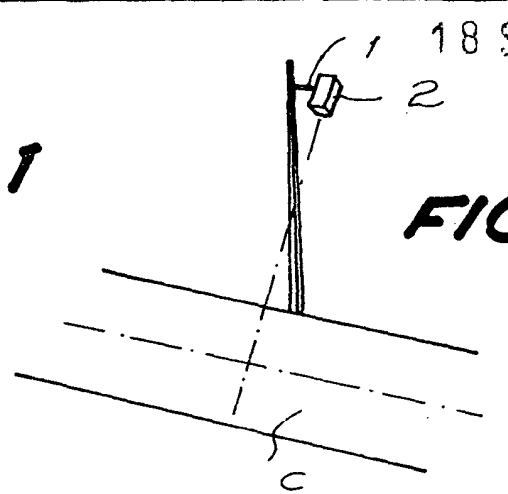


FIG. 2

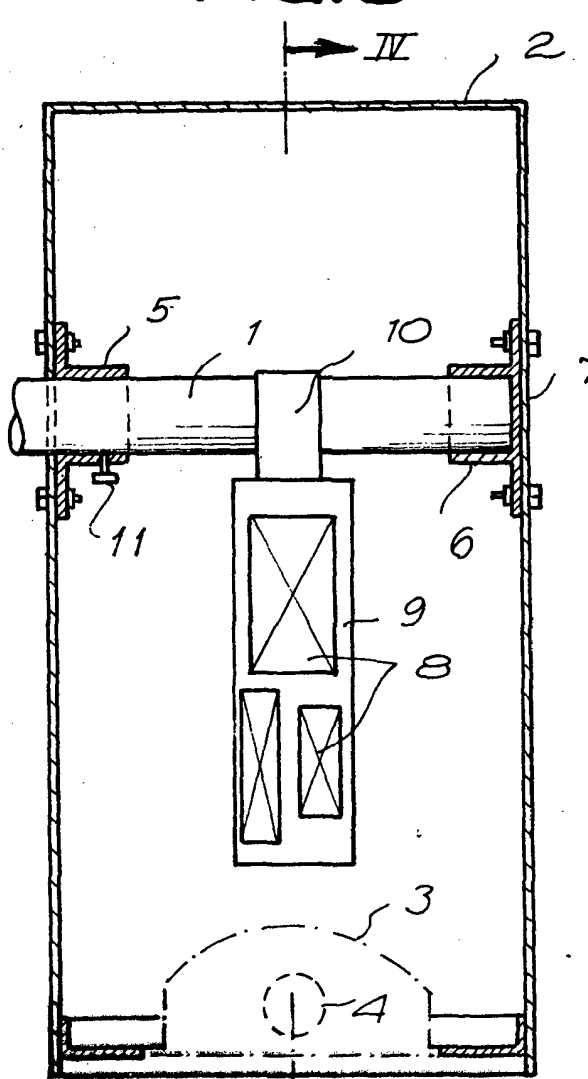


FIG. 3

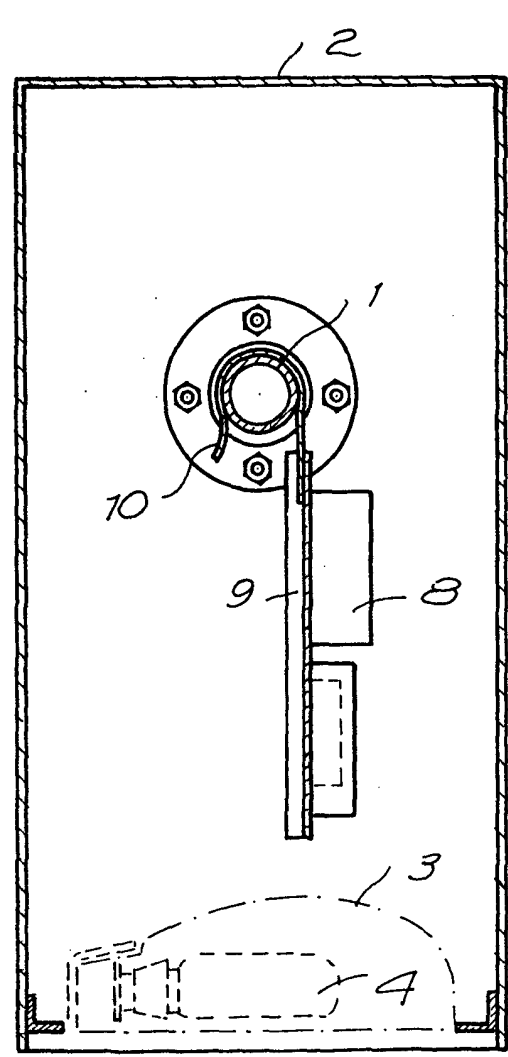


FIG. 4

1119623

Barcelona, 18 SEP 1973
p.a.