

109.297



109398

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

por

VEINTE AÑOS

en

ESPAÑA

a nombre de Francisco Benito-Delgado López, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle de Vitruvio nº 25,

por

"DISPOSITIVO LUMINOSO FLUORESCENTE, CON DESTINO A FAROLES CLASICOS".

MEMORIA

Se consideran faroles clásicos los que instalados sobre candelabros, brazos, e incluso suspendidos de techos, están formados por armadura metálica que soporta cristales transparentes, y que en su interior contienen actualmente una lámpara eléctrica que sustituye

5.



ye a los antiguos mecheros de gas y aún más antiguamente, a los quinqués de petróleo.

Se acompañan dibujos (A) y (B) de diversos tipos de estos antiguos faroles, a título de ejemplo no limitativo y escala variable, que tienden a aclarar el concepto de estos faroles clásicos a que nos venimos refiriendo.

5.

El farol clásico con dispositivo luminoso fluorescente que se solicita reivindicar, consigue imitar en este farol el "quinqué" propiamente dicho, mediante un dispositivo eléctrico de imitación y otro dispositivo eléctrico eficaz y de muy alto rendimiento luminoso, ambos nuevos en su concepción y forma.

10.

Para mejor explicar la realización de estos perfeccionamientos, nos referiremos a la figura (C), que representa en sección un farol clásico dotado de estos dispositivos, a título de ejemplo no limitativo y a escala variable.

15.

El dispositivo eléctrico de imitación del antiguo "quinqué"; Consiste en un cuerpo hueco de vidrio (1) - que tiene la forma antigua del "quinqué", vidrio precisamente deslustrado o mateado a la arena, o por pigmento fluorescente, al objeto de que el nuevo foco de luz imitación de la llama de petróleo, no se aprecie su detalle desde el exterior del "Quinqué".

20.

En el interior del quinqué se instala una lámpara de pequeño wataje, de descarga, cuya ampolla se colorea gradualmente, con colores transparentes que imitan los diferentes tonos de una llama de petróleo.

25.

En la parte superior del farol, se coloca horizontalmente, una lámpara fluorescente (3) en forma de panel cuadrado de 31 centímetros de lado (aproximadamente) con po

30.



tencia de 80 vatios, con su reactancia (4) proporcionando unos 4.200 lúmenes, que constituye el elemento luminoso - eficaz de muy alto rendimiento y nuevo en España.

5. Por último, los cristales que contornean el farol, son mateados o deslustrados a la arena en sus caras interiores, pero en forma gradual de arriba a abajo. Es decir, en la parte superior de estos cristales, el mateado es más intenso que en la parte inferior, al objeto de que el "quinqués" se aprecie visiblemente desde el exterior, con su luz decorativa, llegando a difuminarse confundiéndose la parte superior del quinqués debido al mateado o deslustrado creciente de los cristales exteriores del farol.

10. Para aclarar el concepto de la lámpara panel de luminosidad eficaz del farol clásico, se acompaña el dibujo (D) que, en perspectiva representa una lámpara panel fluorescente de 80 vatios, de un pie cuadrado aproximadamente.

15. El conjunto descrito y la forma de proceder en su realización práctica, dan lugar a un producto nuevo en España, con las ventajas técnico-económicas de su alto rendimiento y fácil montaje en su aplicación.

20. Se hace constar que los citados elementos con susceptibles de variaciones de detalle, siempre que no alteren su principio fundamental.

25. Siendo lo que constituye su esencia y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por veinte años, caracterizándose por la siguiente

N O T A

de Reivindicaciones:

30. 1º.- Dispositivo luminoso fluorescente, con destino a faroles clásicos, que se caracteriza, porque en su -



parte superior y en plano horizontal, se sitúa y acopla una lámpara-panel fluorescente de forma cuadrada y en extensión de 31 cm. de lado y 3 cm. de espesor aproximado, que expande la luz hacia abajo, y que se complementa por colocarse en la parte inferior una lámpara de descarga embutida en tubo de cristal en forma de quinqué, coloreada imitando la llama de éste, y que permite mantener el aprovechamiento integral del clasicismo del farol, aumentando, sin embargo, su potencia lumínica.

5.



2*.- Dispositivo luminoso fluorescente, con destino a faroles clásicos.

10.

Tal y como se detalla en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas por una sola cara e ilustrada con cuatro dibujos, que se acompañan en dos hojas.

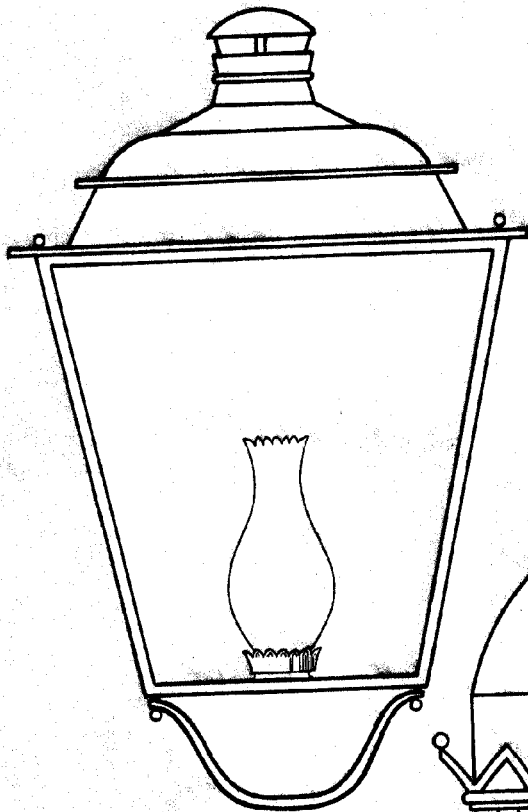
15.

Madrid, 18 de Mayo de 1965.

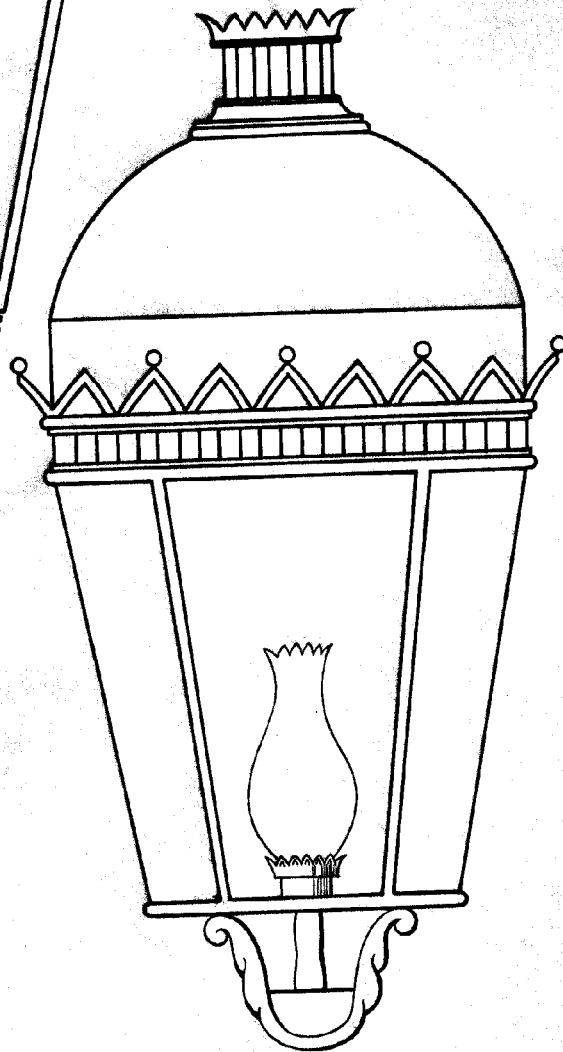
Beato Rey

100398

A



B

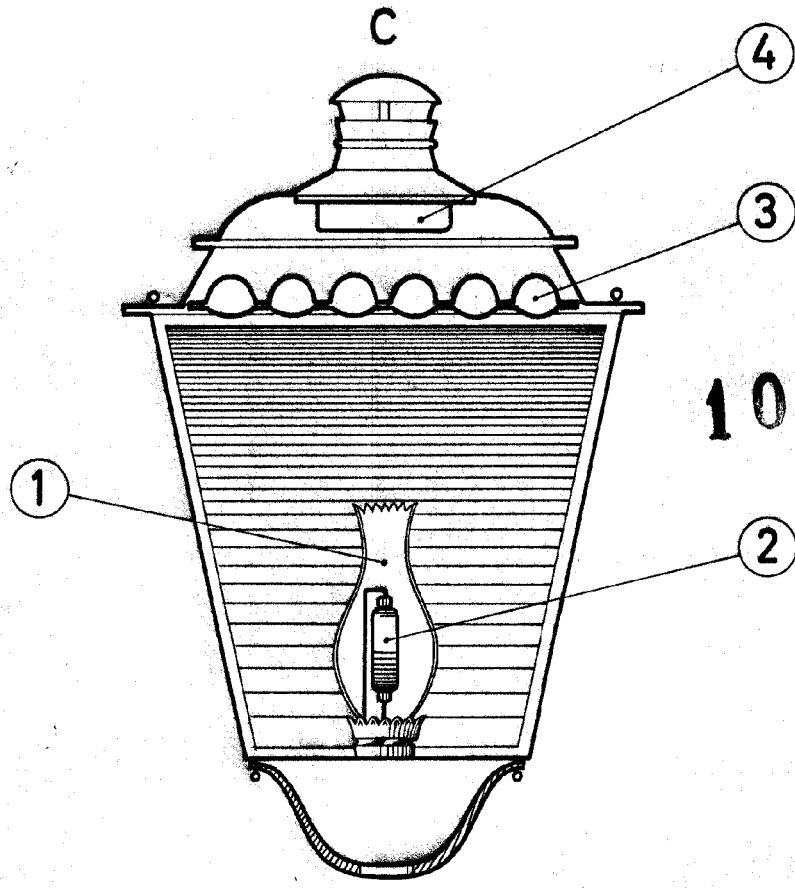


ESCALA VARIABLE



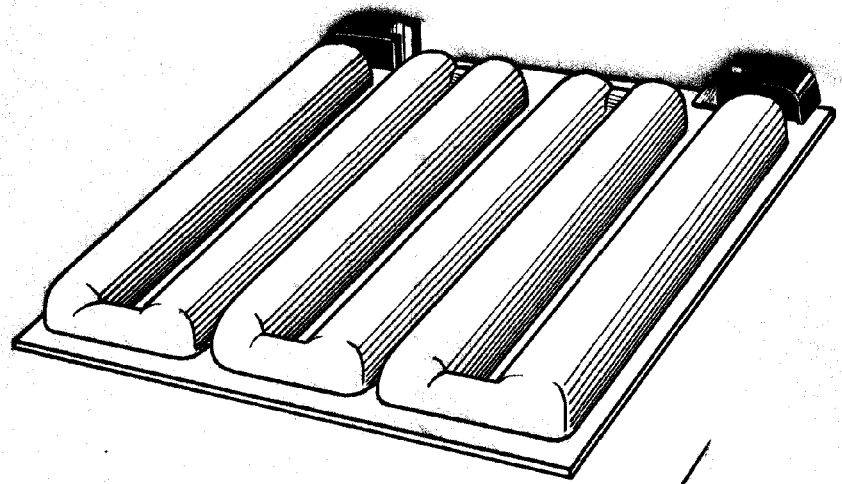
MADRID NOVIEMBRE 1964

Francisco Delgado



109398

D



ESCALA VARIABLE

MADRID NOVIEMBRE 1964



Francisco Benito Delgado y Lopez