



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Una pieza de cubrimiento de los extremos de los tubos
de iluminación fluorescente" - - - - -

a favor de Don Joaquín UMBERT MAS, de nacionalidad española,
domiciliado en BARCELONA, calle París, nº 162.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los tubos de iluminación fluorescente suelen tener
el defecto de que cada vez que se inicia su funcionamiento
iluminador y más durablemente cuando llevan ya en uso
un apreciable espacio de tiempo, se producen en ellos os-
5 cilaciones luminosas que hacen irregular el alumbrado y
que son capaces de mortificar la vista de las personas
que ocupen la zona por tales tubos iluminada.

Estas oscilaciones, se producen generalmente en los
dos extremos de los tubos y es siempre en ellos donde al-
10 canza mayor intensidad si se extienden los mismos por la
mayor parte de la longitud del tubo.



Con el fin de solucionar los inconvenientes que la producción de tales oscilaciones crea, se ha ideado el tipo de pieza de cubrimiento que constituye el modelo de utilidad que se registra y que es especialmente apta para ser aplicada a los tubos y retirada de los mismos con gran facilidad.

Está caracterizada esencialmente la pieza de que se trata, por tener una concavidad que le permite adaptarse a la forma de los extremos de los tubos recubriendo una parte de su periferia y poseer una o más grapas elásticas, curvadas, que situadas en tal concavidad pueden ser aplicadas forzosamente al tubo luminoso de modo que abrazen, en función de pinza, al mismo para dejar fijado a él la pieza cubridora quedando, no obstante, la posibilidad de retirar fácilmente esta pieza mediante una moderada tracción sobre ella ejercida.

Las piezas en tal forma constituidas serán de longitud apropiada para que cubran solamente las extremidades de los tubos en la porción precisa para corregir el defecto antes citado, sin que produzcan excesiva merma del poder luminoso del tubo.

La descripción de un caso de ejecución práctica de una de tales piezas ha de dejar perfectamente demostrada cual es la esencialidad constitucional de las mismas y es por ello que se describe a continuación la que está representada, a título de ejemplo, en el dibujo adjunto, en el cual las figuras 1 y 2 son dos vistas ortogonales de la pieza y la figura 3 una vista general de un aparato de ilu-

27292



- 3 -

minación por tubo fluorescente, provisto de una de tales piezas en cada extremo del tubo.

5 Como puede apreciarse perfectamente en las figuras 1 y 2, la pieza de cubrimiento tiene un cuerpo l configurado anteriormente en forma decorativa y posteriormente en forma acanalada que le permite recubrir la parte extrema del tubo en que quedarían visibles las oscilaciones perturbadoras de la iluminación. En esta parte acanalada esté alojada una amplia pinza metálica, elástica, 2 capaz de abrazar al tubo 3 para sujetar al mismo la pieza en la forma representada en la figura 3.

15 Del exámen del dibujo se desprende la facilidad con que podrá instalarse una de tales piezas en cada extremo del tubo, así como la posibilidad de poder retirarlas con igual facilidad cuando se crea preciso y queda demostrada la limitada zona de cada tubo que las propias piezas deben recubrir.

20 En la fabricación de las piezas constituidas de acuerdo con el modelo podrá usarse madera, pastas, metales, aleaciones u otros materiales que resulten adecuados para ello sin que por la variación de los mismos se altere la esencialidad del modelo que tampoco lo resultará por las variaciones que puedan darse en los métodos de fabricación o elaboración de tales piezas que puedan ser obtenidas por tallado, por moldeo o por cualquier otro procedimiento, pudiendo 25 variar igualmente la forma y disposición de las grapas de fijación y la manera de configurarlas en la forma debida para que puedan realizar eficazmente su función fijadora



de las piezas de cubrimiento a los extremos de los tubos.

Ha de hacerse notar, finalmente, que las piezas que se establezcan de acuerdo con el modelo podrán ser de forma sumamente sencilla cuando tengan simplemente carácter utilitario y que podrán tener aspecto decorativo cuando se quiera que contribuyan a la suntuosidad que pueda darse al aspecto de iluminación, pudiendo ser acabadas por pintado metalizado, barnizado u otro medio semejante.

N O T A

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una pieza de cubrimiento de los extremos de los tubos de iluminación fluorescente esencialmente caracterizada por el hecho de tener una concavidad que le permite adaptarse a la forma de los extremos de los tubos recubriendo una parte de su periferia y poseer una o más grapas elásticas, curvadas que situadas en tal concavidad puedan ser aplicadas forzosamente al tubo luminoso de modo que abracen, en función de pinza, al mismo para dejar fijada a él la pieza cubridora quedando, no obstante, la posibilidad de retirar fácilmente esta pieza mediante una moderada tracción sobre ella ejercida.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindi-

27292



- 5 -

cación, cual objeto es:

"Una pieza de cubrimiento de los extremos de los tubos de iluminación fluorescente" - - - - -

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Junio de 1951.

P. p. de Don Joaquín UMBERT MAS,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "J. Umbert Mas".



FIG. 1

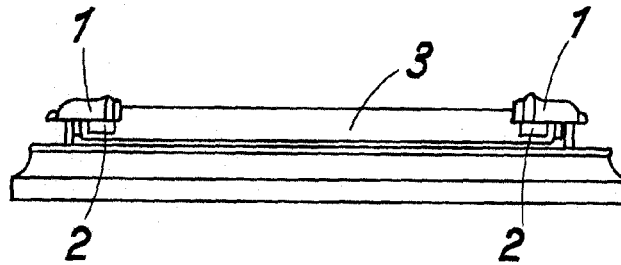


FIG. 2

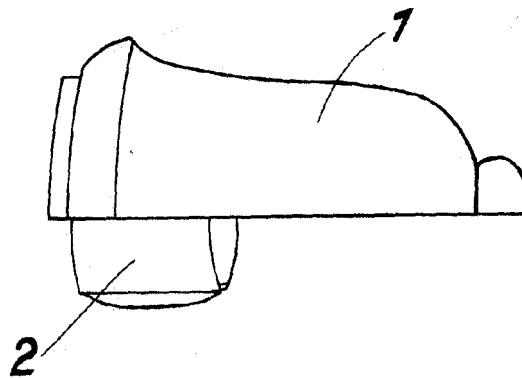
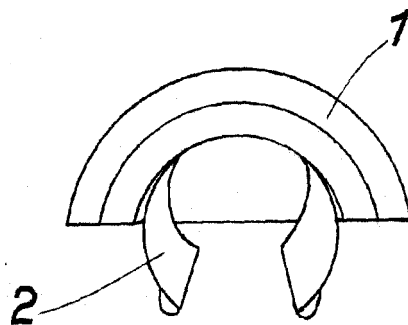


FIG. 3



ESCALA VARIABLE
Barcelona 19 JUN. 1951