



•54136

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

a favor de PRES-CUIT, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Almogávares, 83-85, por "DIFUSOR PARA TUBOS FLUORESCENTES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un difusor para tubos fluorescentes, el cual se caracteriza por su simplicidad de constitución y montaje, así como por constar de piezas obtenidas con materiales de fácil fabricación y reducido coste.

5.

Como es sabido, se han ideado múltiples tipos de difusores, todos ellos a base de superficies más o menos irregulares y diversamente orientadas para la repartición uniforme de la luz mediante sucesivas desviaciones de los rayos procedentes del tubo emisor. Sin embargo,

10.



•54136

la mayoría de las realizaciones corrientes presentan algún defecto, ya sea debido a la poca resistencia del material empleado, a una deficiente colocación de los planos de reflexión o bien a los precarios medios para el acoplamiento del difusor al tubo.

5.

Los defectos apuntados quedan completamente solucionados con el dispositivo de la invención, que consiste esencialmente en un cuerpo ligero, de material y dimensiones convenientes, dividido en dos largueros constituidos por sendos listones de los que se prolongan unos dientes que sirven de soporte a varias piezas transversales y equidistanciadas recortadas a modo de lúmulas, con su borde cóncavo situado en el centro del conjunto. En la parte interior de los largueros aparecen unas aletas para la suspensión del difusor de la propia pared del tubo, hallándose dotadas las aristas interiores de las lúmulas de salientes o topes previstos para mantener ligeramente separadas estas últimas del mencionado tubo fluorescente.

10.

15.

20.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un difusor de las características indicadas.

25.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del difusor; la figura 2 lo muestra frontalmente; y la figura 3 representa este dispositivo aplicado al tubo fluorescente.

El aludido difusor está constituido por un conjunto liviano, de material y dimensiones variables, obteni-

•54136



- do preferiblemente a base de materiales plásticos y dividido en unos largueros, determinados por sendos listones -1-, y una pluralidad de piezas transversales a modo de lúmula -2-, que se hallan fijadas a los citados largueros
5. -1- gracias a una prolongación lateral o pared dentada -3- que se deriva de los listones -1-, los cuales poseen unas pestañas exteriores -4- y unas aletas internas -5-, quedando aquellos completados por sus extremidades con muescas -6- y salientes -7-, previstos para la unión machiemburada de varios cuerpos difusores a lo largo del correspondiente tubo -8-.

15. Las paredes dentadas -3-, entre cuyos arcos quedan fijadas y equidistanciadas las lúmulas -2-, presentan una ligera desviación hacia el exterior, a los efectos de dar salida al mayor número posible de rayos luminosos.

20. Del borde interior o cóncavo de las mencionadas lúmulas -2- emergen unos topes -9-, en número variable pero como mínimo de dos, los cuales pueden estar dispuestos únicamente en las dos lúmulas extremas, como en el caso representado, o bien en todas las que componen el difusor.

25. Las pestañas -4- tienen por objeto facilitar el deslizamiento del difusor a lo largo del tubo -8-, alrededor del cual viene aquél a colocarse haciéndolo avanzar por uno de los extremos del referido tubo -8-. Las aletas -5- constituyen el elemento de suspensión al apoyarse sobre puntos de la superficie del tubo situados más o menos alejados del diámetro. La concentricidad de las lúmulas

•54136•<sup>2</sup>



-2- se consigue gracias a los salientes -9-, tal como se ve en la figura 2.

5. En la figura 3 puede apreciarse con toda claridad la forma cómo queda aplicado el difusor al tubo fluorescente, así como la manera de llevar a cabo la suspensión. Cuando el tubo -8- es de gran longitud, para cubrir toda ésta pueden empalmarse varios cuerpos similares al descrito, utilizando como sistema de unión las extremidades machiembradas -6-7-, que se ajustan a las complementarias de la pieza contigua.
- 10.

Gracias a la exacta distribución de las lúmulas -2- se obtiene una completa difusión de la luz, sin que para ello haya sido preciso fabricar piezas de montaje complicado y de elevado coste.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, dimensiones, color, características de los tubos fluorescentes y demás detalles de carácter secundario que no afecten a la esencialidad de la misma.

- . -

#### N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Difusor para tubos fluorescentes, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo liviano, de material y dimensiones con-

2 MAY

•54136



- venientes, dividido en dos largueros y en una pluralidad de piezas a modo de lúnula, dispuestas transversalmente a aquellos y con una determinada separación entre sí, apareciendo en los mencionados largueros unos listones marginales con unas pestañas exteriores de manipulación, así como unas aletas internas previstas para la suspensión del conjunto, prolongándose los aludidos listones en dos paredes laterales ligeramente divergentes hacia el exterior y recortadas formando una serie de arcos, entre cada dos de los cuales están fijadas por sus extremos las lúnulas, que quedan colocadas concéntricas al tubo y disponen en su borde cóncavo de unos salientes que las separan ligeramente del tubo fluorescente.
- 5.
- 10.

2. Difusor para tubos fluorescentes.

- La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.
- 15.

Barcelona, a 2 de mayo de 1956.

PRES-CUIT, S. A.

p.a.

Fig. 1 - 54 136

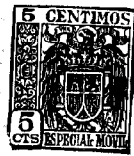
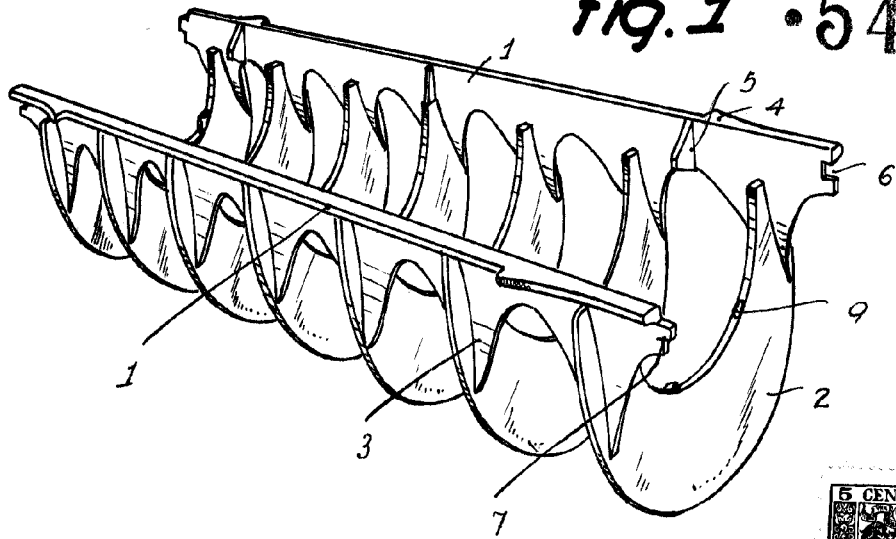


Fig. 2

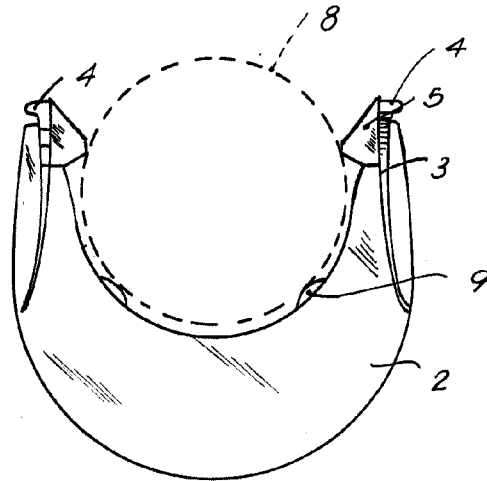
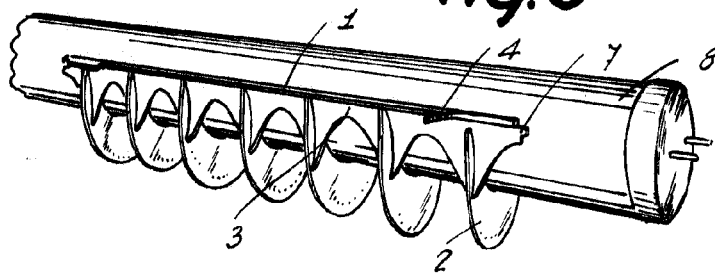


Fig. 3



Barcelona, 3 Mayo 1956  
Pres-Cuit, S.A.  
p.a.