

mc/

22827

11M



MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

URALITA, S.A. - de nacionalidad española - domiciliada en
BARCELONA, Pl. Antonio López, nº 15,

por:

" Pantallas reflectoras para tubos de luz fluorescente "

-----:OOO:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad se refiere a una nueva disposición para la fabricación de pantallas para tubos de luz fluorescente, caracterizándose dichas pantallas por estar formadas por dos piezas



de un material moldeable económico tal como fibro-cemento, es-
tando estas dos piezas dispuestas para acoplarse entre sí, de
tal modo que el conjunto en su sección transversal presenta dos
departamentos, uno de ellos cerrado para contener los acceso-
5 rios eléctricos necesarios, tales como reactancias, cebador,
condensador, etc., y el otro abierto por su parte inferior, pa-
ra la fijación de los portalámparas que sostienen el tubo lu-
minoso, formando así un conjunto sólido y de líneas uniformes.
La pantalla puede pintarse exteriormente en la forma que se de-
10 see y por su parte interior o superficie reflectora, puede re-
cubrirse con una capa de pintura blanca o bien una capa de alu-
minio proyectado, así como de zinc o estúdal también proyecta-
do o de otro metal cualquiera para mejorar la reflexión.

Las pantallas según el presente registro, se componen
15 de una pieza alargada en forma de cubeta invertida de perfil
curvado o recto, en cualquier forma conveniente, y de una segun-
da pieza también en forma de cubeta alargada, pero de menores
dimensiones que la anterior, que se coloca invertida sobre el
dorso de la cubeta o pieza inferior, pudiendo ser esta segunda
20 pieza que constituye una tapa superior, de longitud igual o me-
nor que la longitud de la cubeta inferior, y estando provista
en sus bordes de una pestaña más o menos abierta, que se adapta
a la curvatura o inclinación de la parte correspondiente del
dorso de la pantalla, y sirve para fijar ambas piezas entre sí
25 por medio de tornillos, remaches u otra disposición conveniente.
En esta forma, encima de la cubeta invertida se forma un departa-
mento para el alojamiento de los accesorios eléctricos neces-
sarios y la pieza inferior o pantalla propiamente dicha consti-
tuye el alojamiento de los tubos fluorescentes, formando ambas
30 piezas un solo conjunto de líneas armoniosas. Según la forma
externa que se desee dar al conjunto de ambas piezas, también



5 puede moldearse la pantalla, formando, de una sola pieza, el contorno de la cubeta y de la tapa o departamento superior y disponiendo en su interior una placa plana o tabique horizontal de separación que cierra el departamento de los accesorios y está convenientemente sostenido por pernos o tirantes que se fijan a la envolvente exterior de la cubeta.

En el plano adjunto se representan, únicamente como ejemplo, algunas formas de ejecución preferidas que muestran la disposición que es objeto de este registro.

10 Las figuras 1 y 2, muestran dos ejemplos de pantallas con la pieza o tapa superior de toda la longitud de la cubeta inferior.

15 Las figuras 3 y 4, son ejemplos de pantallas con la tapa superior parcial, ocupando solamente una sección o parte del conjunto.

Las figuras 5 y 6, son ejemplos de pantallas formadas por una pieza que abarca los dos departamentos, separados por un tabique.

20 Refiriéndonos en primer lugar a la fig. 1, puede verse una pantalla compuesta por la cubeta invertida -10- moldeada formando en su dorso una superficie plana -11-, mientras que sus paredes -12- se ensanchan tomando una inclinación y curvatura convenientes. Los extremos de esta cubeta están cerrados por superficies -13- de perfil correspondiente, recto o curvado según convenga. Encima de esta pantalla así formada
25 se dispone una segunda pieza -15- moldeada del mismo material, que tiene forma de cubeta más estrecha y casi de igual longitud que la inferior, presentando en su borde de esta pieza, una pestaña más abierta -16- que sigue la configuración de la pantalla inferior, y sirve para la fijación de ambas piezas entre
30 sí, que se unen por medio de pernos o tornillos -17-, los cuales



a su vez forman exteriormente una anilla o gancho para suspender del techo los citados aparatos. La tapa superior -15-, también está cerrada por sus extremos según una superficie plana o curvada según convenga.

5 La figura 2, muestra una disposición análoga, en la que la cubeta presenta paredes rectas -12- y forma en su fondo o dorso una superficie plana -11-, siendo además la tapa superior -15- también de paredes laterales rectas que corresponden en alineación con las de la cubeta inferior formando un
10 conjunto de sección sensiblemente triangular o trapezoidal.

En los dos casos citados la tapa superior forma un departamento de igual longitud que la cubeta o pantalla inferior, pero esta pieza puede también ser de longitud menor, es decir, de una longitud únicamente necesaria para encerrar los
15 accesorios eléctricos que debe contener, disponiéndose esta tapa ya sea en el centro, ya en otro punto conveniente, respecto a la pantalla inferior. En las figs. 3 y 4 se muestran ejemplos de esta disposición en las que la pantalla inferior está constituida en forma análoga a la descrita, adoptando sus
20 paredes cualquier perfil conveniente, y formándose igualmente en el dorso una superficie plana -11-, mientras que la tapa o departamento superior está formado por una tapa o cubeta más pequeña -20- de perfil más o menos abierto correspondiente al diseño que se quiera dar al conjunto, estando esta tapa provista en sus bordes de una pestaña -21- que descansa sobre la su-
25 perficie externa de la pantalla y sirve para la fijación de esta caja a la misma por medio de los pernos o tornillos -22-. En estos casos, para la suspensión pueden emplearse los pernos que fijan la tapa a la pantalla, o bien disponer unos ganchos o anillos adicionales -23- en los extremos de la pantalla.

30 También puede formarse la pantalla moldeando la cu-



beta de modo que forme en una sola pieza el perfil de la pantalla o superficie reflectora -30- (figs. 5 y 6) presentando en su parte central una porción más profunda, que siguiendo el perfil -31- constituye la cavidad que forma el departamento superior, que se extiende en toda la longitud del conjunto. En este caso, en el interior de la cubeta se dispone en toda su extensión, una placa plana -32-, que apoyándose en puntos convenientes de las paredes de la cubeta, constituye un tabique de separación que cierra el departamento superior destinado a los accesorios, los cuales pueden montarse sobre dicha placa o tabique de separación. Este tabique de separación puede sujetarse por medio de los pernos -33- que atraviesan todo el departamento y sobresalen al exterior terminando en las anillas o ganchos -34- para la suspensión del conjunto.

Estas pantallas como se ha dicho antes, pueden recubrirse exterior e interiormente por medio de pinturas u otros materiales que contribuyan, ya sea a reflejar mejor la luz, ya a proporcionar un aspecto decorativo conveniente.

La descripción que antecede se refiere únicamente a unos ejemplos o formas preferidas de ejecución, de pantallas de fibro-cemento u otro material moldeable objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones que se crean convenientes en cuanto al perfil externo de las piezas, disposiciones de suspensión y cualquier otro detalle o variante de construcción que no alteren las características esenciales, las cuales vienen resumidas a continuación.

====: N O T A :====



de utilidad:

5 1.- Pantallas reflectoras para tubos de luz fluores-
cente, caracterizadas esencialmente por estar constituidas por
una pieza de material moldeable tal como fibro-cemento, que pre-
senta forma de una cubeta alargada o invertida cerrada por sus
extremos, conformadas sus paredes según un perfil cualquiera
conveniente, y presentando en su dorso una superficie plana para
la fijación de los accesorios eléctricos necesarios para esta
clase de iluminación, en combinación con otra pieza moldeada de
10 material análogo y de longitud correspondiente a la totalidad
de la pantalla o bien de longitud menor y reducida, que forma
como una tapa o cubeta también invertida, provista en sus bordes
de una pestaña que descansa sobre una porción conveniente del
dorso de la pantalla inferior y se fija a la misma por medio de
15 pernos o tornillos de fijación, constituyendo un conjunto que
forma dos departamentos, uno de ellos cerrado para el alojamien-
to de los accesorios eléctricos, y otro abierto por su parte
inferior, para el alojamiento de los tubos luminosos y reflexión
de la luz.

20 2.- Pantallas reflectoras según la reivindicación
anterior, caracterizadas en que el cuerpo o cubeta inferior, es-
tá moldeada formando en su parte central una porción más profun-
da que sigue exteriormente el perfil correspondiente al departa-
mento o tapa superior, estando la cavidad del cuerpo así forma-
do, dividida en dos departamentos por una placa o tabique plano
25 dispuesto en su interior y que se apoya en las paredes latera-
les del mismo, estando este tabique sujetado por medio de pernos
o tornillos que lo fijan al fondo de la pantalla o cuerpo.

30 3.- Pantallas reflectoras para tubos de luz fluores-
cente.

- 7 - 22827¹ 1 MA



Esta memoria consta de siete páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 11 MAR. 1950

P.A.

[Handwritten signature]

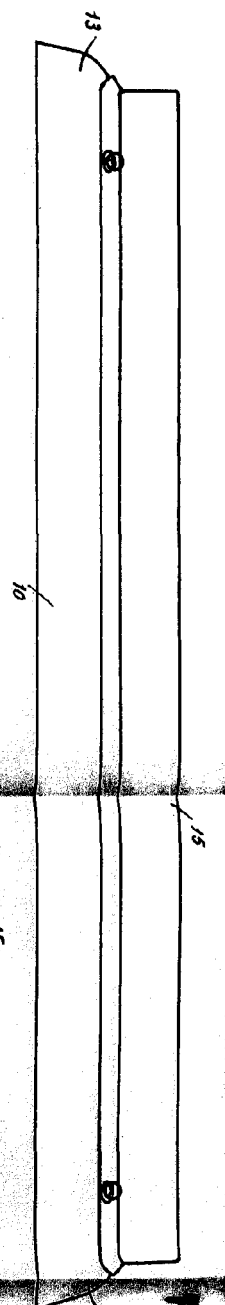


Fig. 1

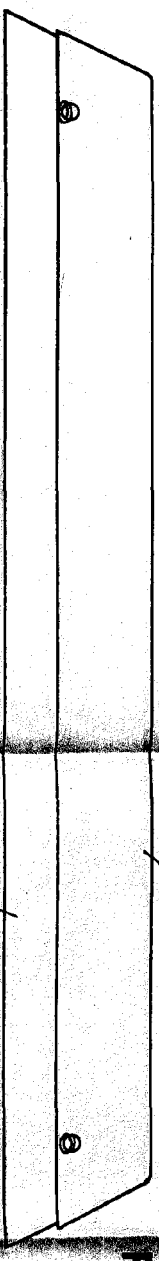
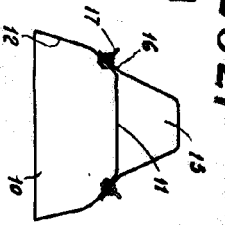


Fig. 2

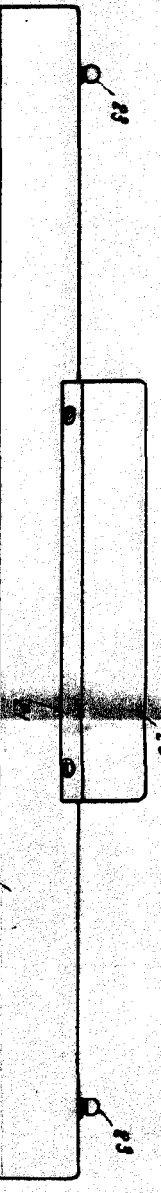


Fig. 3

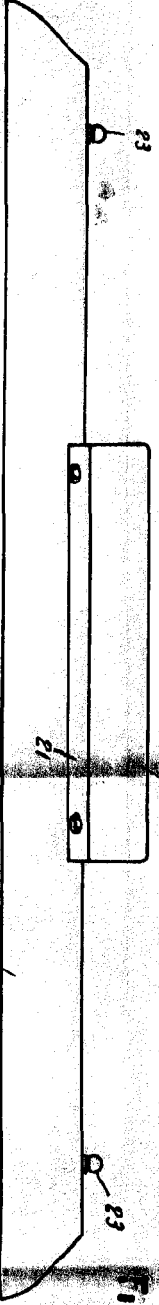
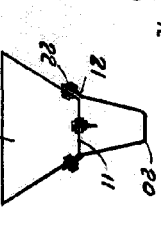


Fig. 4

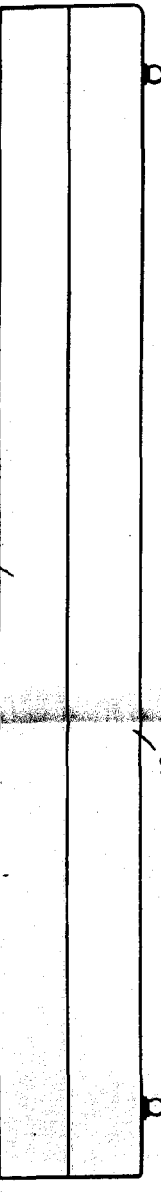
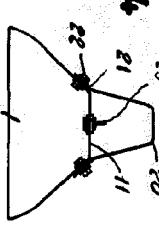


Fig. 5

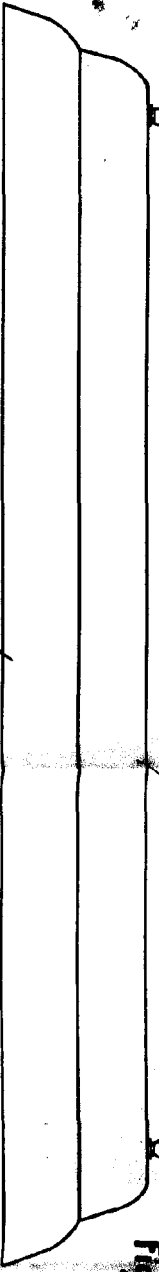
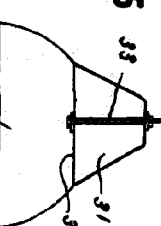
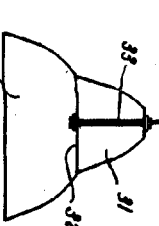


Fig. 6



PR
URALITA

