



78360

MODELO DE UTILIDAD  
-----

por V E I N T E años  
a favor de D. José Flores Montero  
de nacionalidad española  
residente en Madrid, Maudes 9  
por:

"UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE ILUMINACION EN GENERAL"

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, un dispositivo perfeccionado de iluminación, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.-

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

10.-

En la citada hoja de dibujos se aprecian las siguientes



78280

referencias:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una sección transversal del conjunto.

En la misma tenemos:

- 5.- 1.- Pantalla envolvente del tubo de iluminación, configurada en plano curvo, que determina la cobertura del tubo.
- 2.- Superficie reflectora, prevista en la cara interior. Dicha superficie de reflexión, esta determinada por una zona convenientemente metalizada para el aumento de la potencia lumínica.
- 10.- 3.- Tubo luminiscente, de potencia y dimensiones adecuada que se monta en la armadura correspondiente y construido a base de cualquier gas noble, argon, enon etc.
- 15.- 4.- Punto basculante, establecido entre el brazo soporte y la pantalla proyectora propiamente dicha.
- Este medio de basculamiento, esta constituido por dos muñones, con juego de rótula y que se unen respectivamente en el brazo soporte y pantalla.
- 20.- 5.- Elementos de fijación y articulación de la pantalla -1-.
- Dieho tornillo, es de accionamiento manual, presentando aletas digitales, para poder situar la pantalla con respecto del soporte, en una posición conveniente, tanto en forma eventual como permanente.
- 25.- 6.- Brazo soporte, de contención de la pantalla -1- y cuya posición con relación al plano mural de fijación, es oblicuada, aproximadamente en una inclinación de 45°.
- 30.- La parte posterior presenta mayor ensanchamiento que la opuesta, para ofrecer un mayor coeficiente de resistencia a la gravitación del conjunto estructural de la pantalla.



El interior del brazo soporte citado, es hueco, para alojamiento de los elementos de cebamiento y reactancia.

7.- Reactancia del tipo conveniente al voltaje del tubo, montada asimismo en el interior del indicado brazo.

5.- 8.- Cebador, montado en el interior del brazo hueco -6-, que a su vez va montado sobre una lámina.

Tanto el cebador como de la resistencia, parten los correspondientes conductores a los portalamparas y a la red.

10.- 9.- Soporte laminado, perfilado angularmente, sobre el que van contenidos el cebador y reactancia, cuyo soporte interior, va fijado convenientemente en el interior del brazo -6- y en los puntos más adecuados.

10.- Soporte plano de fijación mural del brazo -6- y en su consecuencia todo el conjunto.

15.- FIGURA SEGUNDA.- La misma representa una vista en planta del dispositivo cuyo registro se preconiza.

Las referencias -1- a -10- ambas inclusive, por haber sido anteriormente, no se considera preciso su repetición.

20.- FIGURA TERCERA.- Ilustra la misma, una vista frontal del medio de fijación mural.

Esta constituido por un escudo plano, de forma conveniente, simétrica caprichosa y cuyas dimensiones estan calculadas racionalmente con respecto a la base del brazo de contención -6-.

25.- 10.- Corresponde a la placa de fijación mural, la que se realiza por esparragos o similares que se introducen por las perforaciones previstas a tal fin en la placa.

30.- 11.- Corresponde a la abertura, cuya configuración se ajusta al vaciado del brazo y que permite el alojamiento y extracción del cebador, reactancia, lamina soporte interior y conduc-

78360



tores de tubo y red.

Este dispositivo esta proyectado para fijación mural por medio de tacos alojados en rozas practicadas a este fin, para que reciban los esparragos o tornilleria de sujeción del conjunto, pero asimismo podrá acoplarse sobre columnas u otros acondicionamientos similares.

5.-

Podrá ser fabricado en cualquier dimensión y con los materiales más convenientes, con preferencia escogido entre metales inoxidables.

10.-

Es estético, sencillo de construcción, resistencia, duradero, de efecto basculante, aumenta la capacidad luminosa del tubo, de reducido peso, permite el fácil recambio de piezas interiores.

15.-

Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar que los materiales que han de integrar cualquiera de los elementos previstos en este registro, serán variables y por tanto, los que el orden técnico o práctico puedan aconsejar, para lograr el fin previsto, su aplicación, montaje, estructuración y ventajas y se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluido dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

20.-

NOTA

25.-

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

30.-

1ª.- Un dispositivo perfeccionado de iluminación en general, caracterizado esencialmente por comprender una pantalla de cobertura del tubo fluorescente, prevista en forma envolven-



- te sobre el elemento luminiscente, dotado de planos laterales de protección y apoyo de los portalamparas, presentando la superficie exterior debidamente preparada antioxidante y la inferior, dotada de una superficie convenientemente metalizada para aumentar por reflexión la luminosidad del propio tubo.
- 5.-
- 2º.- Un dispositivo perfeccionado de iluminación en general, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por comprender un medio de basculamiento de la pantalla, constituido por dos muñones articulados y unidos entre sí, por un eje de giro para establecer la posición más conveniente de la pantalla y comportando un elemento mariposa exterior de accionamiento manual o mecánico para el apriete, aflojamiento y fijación de los muñones, los que respectivamente se unen a la propia pantalla y al brazo de sustentación del conjunto.
- 10.-
- 3º.- Un dispositivo perfeccionado de iluminación en general, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender un brazo soporte de la pantalla, constituida por una pieza moldeada, hueca en un interior, de sección rectangular, que presenta en su base de fijación, una mayor diámetro que en el extremo opuesto, presentando en este punto un acodamiento angular en el que van unidos los medios de articulación de la pantalla.
- 15.-
- 4º.- Un dispositivo perfeccionado de iluminación en general, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender una lámina interior, de perfil angular múltiple, que se aloja en el interior del brazo y se fija convenientemente y que actúa de soporte del cebador y reactancia, asimismo contenidos en el interior del citado brazo hueco.
- 20.-
- 5º.- Un dispositivo perfeccionado de iluminación en ge-
- 25.-
- 30.-



neral, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender una placa de fijación mural, de forma y dimensiones convenientes, unido al extremo posterior del brazo portador de la pantalla, presentando perforaciones apropiadas para la sujeción y una abertura, cuya configuración y dimensiones son coincidentes con el hueco del citado brazo soporte.

6ª.- UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE ILUMINACION EN GENERAL.

Todo tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas por una sola de sus caras y a dos espacios y planos que la ilustran.

Madrid, 21 de Enero de 1.960



78300

FIG. 1<sup>a</sup>

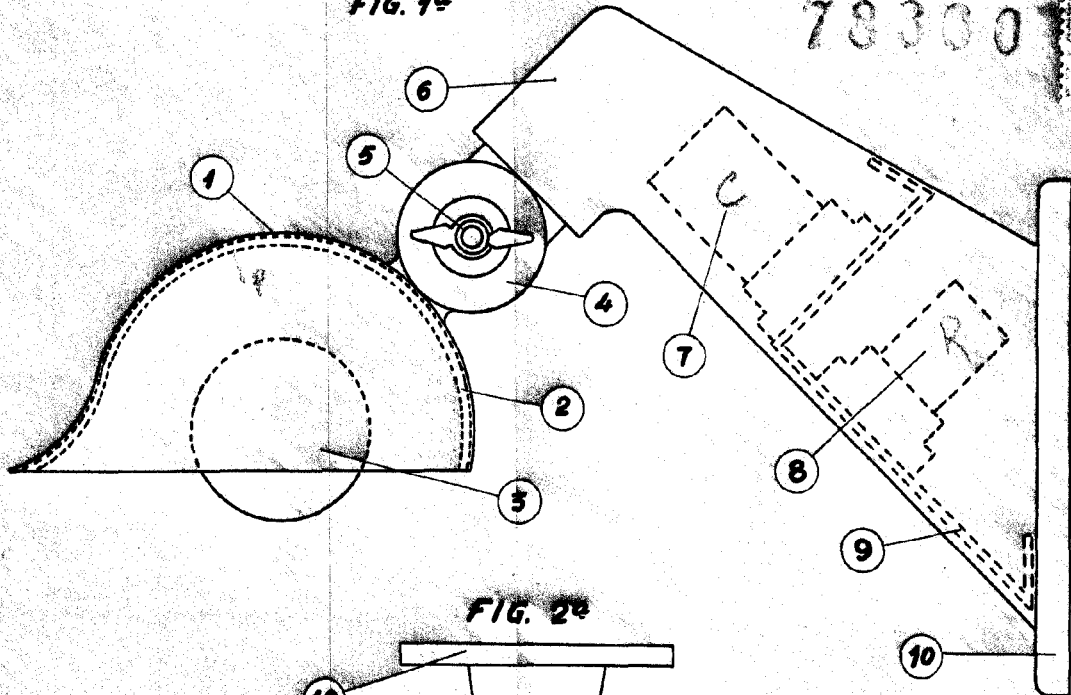


FIG. 2<sup>a</sup>

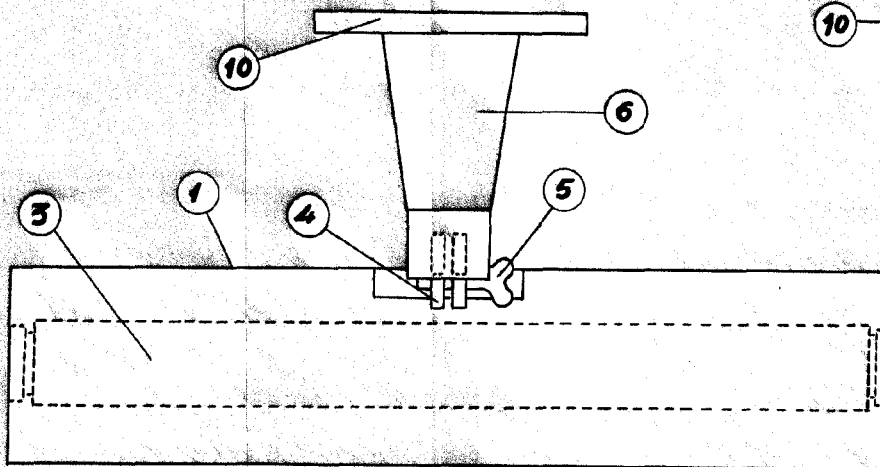


FIG. 3<sup>a</sup>

