



fluorescentes, 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.

El resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza en la actualidad, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración y funcionamiento.

La esencialidad del Modelo recae sobre un nuevo tipo de portalámparas, que permite establecer tres posiciones selectivas del propio tubo fijado, y, la no menos importante de poder efectuar la conexión y desconexión de los hilos conductores de la corriente con toda comodidad, sin necesidad de utilizar soldaduras ni tornillos, ya que, para ello, se establecen terminales de contacto que permiten la unión, por presión de los extremos bornados, de tales hilos, al mismo portalámparas.

Para la debida 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 sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Vista exterior, en alzado, del portalámparas.

FIGURA SEGUNDA.- Vista, asimismo, en alzado, del interior del portatubos.

FIGURA TERCERA.- Vista, en alzado y perfil, seccionada, de la tapa posterior de cobertura del portalámparas.

En estas figuras, y, con la misma finalidad en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Elemento rotor, constituido por un botón de apoyo axial, situado en la parte central superior del portatubos.



Dicho rotor, por su parte exterior, presenta una acanaladura dispuesta diametralmente, la cual, además de hacer posible la aplicación del tubo, facilita el giro del citado rotor, al accionarse el tubo, en un sentido u otro, para establecerle selectivamente, una determinada situación, dentro de las tres posiciones preestablecidas, en relación con el area a iluminar, en el sentido que se desee de proyección lumínica.

El rotor, por su parte interior, presenta una base de menor diámetro que la ranurada, de accionamiento, provista de un dentado ad hoc, el cual permite, en colaboración con dos varillas resorte, perfiladas, establecer todas y cada una de dichas posiciones de uso del tubo alojado.

2.- Cuerpo del portalámparas, constituido por una caja de material aislante, de forma apropiada, preferentemente rectangular, con su lado superior rematado en ojiva o en plano curvo, de graduación circunferencial, mientras que el inferior sobresale hacia el frente, en ángulo recto.

Esta caja comporta, en su interior, los correspondientes cajeados o resaltes para cumplir la función que le ha sido asignada.

3.- Varillas resortes que determinan la posición selectiva del tubo en cooperación con el dentado previsto en la base interna, del rotor -1-, sobre el cual actúa, por presión de sus perfiles, al ser ajustados, por efecto de giro, en una posición preestablecida sobre los predichos dentados del propio rotor. Estas varillas resortes, al propio tiempo, representan el medio de conexión bipolar, para determinar el alumbrado del tubo, y, a tal fin, sus terminales, convenientemente perfilados, son pasados a través de la parte inferior de la caja, en disposición, prevista, para recibir a las bornas o elementos de contacto, hembra, de los conductores.



Las varillas resortes están constituidas por dos ballestillas de igual forma y dimensión, dotadas de un determinado coeficiente de flexibilidad que asegure su contacto permanente sobre la periferia de la zona dentada del rotor.

5. Estas varillas resortes encajan, para asegurar su correcta posición, en unas guías, perfiladas, insertas en la parte interior e inferior de la caja -2-, a que se ha aludido de anterioridad.
- 4.- Resalte de acoplamiento de la tapa núm. -5-, que está situada en la parte media interior de la caja -2-. Este resalte está perforado con el fin de permitir el ajuste a presión, de un pivote que comporta la tapa de cobertura.
10. 5.- Tapa de la cobertura referida, que presenta la misma configuración que la propia caja, en la parte posterior de la cual se aloja, en forma conveniente, quedando el reborde periférico de la caja -2-, y, el plano superficial de la tapa, en la misma rasante.
15. La tapa mencionada, en su parte interior y superior, presenta una zona anular rebordeada, que permite el acoplamiento de la base interior del rotor -1-, con lo que queda asegurada su correcta posición y facultad de giro, según se establece en las previsiones correspondientes.
20. 6.- Refuerzos transversales interiores de la tapa -5-.
- 7.- Corte superior de la tapa -5-, que facilita el ajuste sobre la caja -2-.
25. 8.- Alojamiento mencionado, que sirve de base complementaria de apoyo del sector interior del rotor -1-.
- 9.- Pivote que se aloja sobre la base perforada -4-, el cual facilita el montaje de tapa y caja, solidariamente.



10.- Perfiles superiores de las varillas resortes.

11.- Terminales de las citadas varillas resortes, que, configurados en ángulos rectos, se lojan en el interior del saliente inferior de la caja para establecer su conexión por presión, con

5. los elementos de contacto unidos a los extremos de los conductores.

Descritas, suficientemente, la naturaleza y finalidad del Modelo, se hace constar expresamente, que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto en cuanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

10.

N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se R E I V I N D I C A :

1ª.- Un portalámparas perfeccionado para tubos fluorescentes, caracterizado esencialmente por estar constituido por una caja

15. de material aislante, que recibe a una tapa de cobertura, la que se ajusta a presión y queda enrasada superficialmente, en el mismo plano, por medio de un pivote del que va provista, el cual se ajusta en un resalte perforado, inserto en su parte interior, mediante una abertura superior en la que se fija y jue

20. ga un rotor. Por su parte interior, se afecta la mentada tapa de una disposición anular, rebordeada, con la misma finalidad de apoyo del extremo opuesto del rotor.

2ª.- Un portalámparas perfeccionado para tubos fluorescentes, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente

25. porque comprende la disposición de un elemento rotor, que presenta, exteriormente, una ranura diametral, para facilitar la colocación del tubo, y, un dentado interior, para establecer



- posiciones selectivas de situación del tubo fluorescente acoplado, a fin de determinar efectos luminosos sobre diversas áreas, colaborando, en esta fase, dos varillas resortes perfiladas, que se ajustan sobre el dentado del rotor, reteniendo a
5. éste en posiciones preestablecidas, y, prolongándose inferiormente estas ballestillas, las cuales comportan, en sus extremos inferiores, medios de conexión bipolar, por presión, cuyos terminales están perfilados en ángulo recto, coincidentes con los salientes inferiores de la propia caja, quedando asegurada
 10. la posición de dichas varillas resortes flexibles por la disposición de guías apropiadas previstas en el interior del cuerpo general.

3ª.- "UN PORTALAMPARAS PERFECCIONADO PARA TUBOS FIJORESCENTES".

- Todo ello, según la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña, y, a los fines que se han especificado.
- 15.

Consta esta Memoria de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 MAR. 1963

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN

P.A. JOSE M. MOLINA MORENO

(P. P.)



98352



Fig. 1a

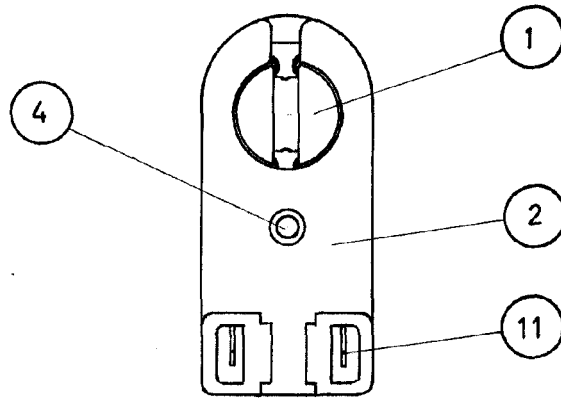


Fig. 2a

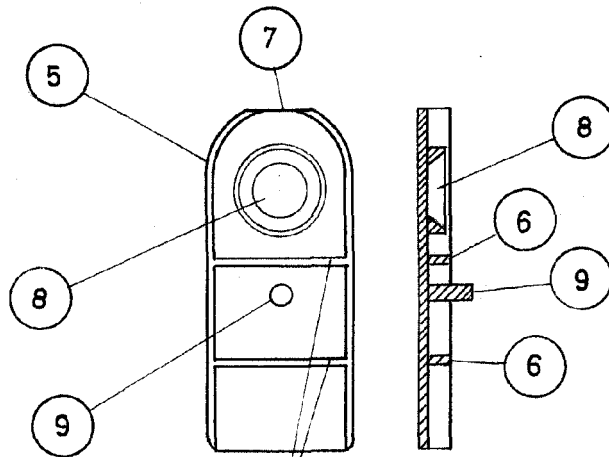
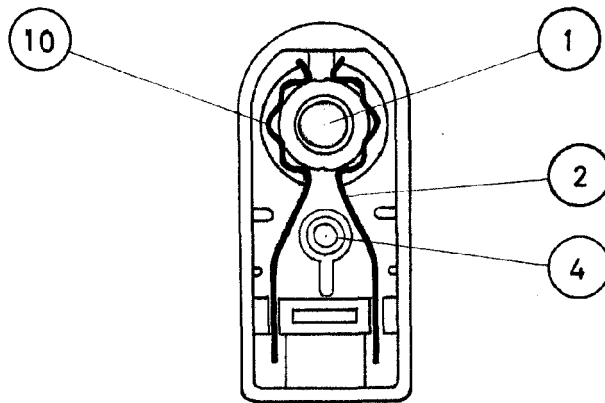


Fig. 3a

16 MAR. 1963

Escala variable

— MADRID —

JOSE M. MORENO MORENO

[Handwritten signature]