

150 319



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

A favor de CELMA, S.A., razón social española, domiciliada en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), Francisco Moragas, 67. - - - - -

por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS REGLETAS-SOPORTE PARA ILUMINACION FLUORESCENTE". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención se refiere a unos perfeccionamientos en las regletas-soporte para iluminación fluorescente.

5 Mayormente conciernen los perfeccionamientos en construir las regletas-soporte metálicas para iluminación mediante tubos fluorescentes, de modo que el montaje de sus distintos componentes se efectúa con suma facilidad y con un número muy reducido de elementos roscados.

10 A dicho efecto, el cuerpo de la regleta-soporte



que es de sección en U presenta sus bordes doblados hacia el interior, constituyendo unas guías longitudinales de acoplamiento para las piezas que comprende la misma.

5 Para facilitar la explicación, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo no limitativo, un caso de realización de una regleta-soporte para iluminación fabricada según los perfeccionamientos objeto de la patente.

En los dibujos:

10 La figura 1, muestra parcialmente en sección longitudinal una regleta-soporte para dos tubos.

La figura 2, representa una sección transversal por A-B de la propia regleta-soporte.

15 La figura 3, constituye una sección transversal de la regleta-soporte por C-D.

La figura 4, ilustra una regleta-soporte del propio tipo de un solo tubo, vista por una de sus testas.

Según los perfeccionamientos objeto de la patente, estas regletas-soporte para iluminación fluorescente comprenden un cuerpo de plancha metálica de sección en U, -1-, el cual presenta sus bordes longitudinales doblados hacia el interior constituyendo sendas guías de acoplamiento -2-; dos o más puentes superiores de fijación -3-, dos pletinas de soporte -4- de la reactancia -5-, dos elementos de soporte -6- de la base de enchufe -7- del cebador, y dos 25 tapas extremas -8- que cierran el cuerpo una vez se han montado sus componentes en la misma.

Estas tapas están constituidas por unas piezas troqueladas que presentan sus bordes parcialmente doblados y unas lengüetas laterales -9- de fijación que se encajan 30

16 ABH 1965


por testa en las respectivas guías -2- del cuerpo y que se doblan sobre las mismas, a través de unos seccionamientos -10- practicados en dichas guías junto a los extremos del cuerpo -1-. Por la parte inferior, la tapa queda retenida en la base del cuerpo, mediante unos tetones -11- que presenta el borde doblado o pestaña -12- de la misma, que se encajan en respectivos orificios practicados en dicha base.

El soporte -6- de la base de enchufe -7- del cebador, está constituido por una pletina doblemente doblada que se asienta en el fondo del cuerpo -1- de la regleta-soporte, ajustándose por uno de sus extremos directamente en una de las guías -2- del mismo, mientras que su otro extremo lo hace por intermedio de una pestaña normal -13- que presenta dicho extremo, fijándose la base de enchufe -7- en el plano inclinado -14- que ofrece el soporte a dicho efecto, enfrentado al agujero -15- practicado en el cuerpo -1-, a través del cual pasa el cebador -16-, fijándose la posición del soporte -6- por pinzado de las guías -2- en las zonas coincidentes con los extremos de la pletina constitutiva del mismo.

La reactancia -5- va montada en el cuerpo de la regleta-soporte mediante dos pletinas de soporte en U, -4-, fijadas a la base de la misma, los extremos de cuyas pletinas son pluripuntiagudas para encajar en las guías longitudinales -2- del citado cuerpo, presionadas contra las mismas mediante unos tacos -17- de material elástico esponjoso o similar, que se colocan entre el fondo de la regleta-soporte y las pletinas de soporte.

Entre estos tacos elásticos y el fondo de la regleta



puede disponerse un adhesivo para una mayor fijación
estática de la reactancia.

Los puentes de fijación -3- están constituidos
por unas piezas troqueladas y dobladas convenientemente,
5 que presentan un plano superior horizontal en el que se
ha practicado el correspondiente orificio -18- para el
paso del elemento de sujeción y dos planos inclinados
divergentes de los que sobresalen unos ganchos laterales
-19-, obtenidos por la propia operación de troquelado,
10 en los cuales se acoplan los extremos del elemento de
suspensión de la regleta-soporte, cuando va aplicada en
forma colgante.

Los extremos de los puentes van doblados hacia
arriba para formar unas aletas -20- que se encajan en el
15 fondo de las guías -2- del cuerpo -1- de la regleta-soporte,
sujetándose los mismos mediante unas pequeñas bridas -21-
que se ajustan sobre los bordes de dicho cuerpo, provistas
de un tornillo de fijación que se rosca en uno de los dos
planos intermedios -22- que presentan los puentes.

20 Las tapas -8- presentan dos aletas laterales
-23- en las que se apoyan los correspondientes portalámparas,
cuando la regleta-soporte está destinada para dos tubos,
Fig. 2, y cuando es solo de un tubo, presenta una aleta
-24- en su parte inferior, Fig. 4.

25 Se comprende que a esta regleta-soporte se podrán
aplicar las pantallas, tanto superiores como inferiores, que
se crean convenientes, presentando para ello los oportunos
orificios.

Los perfeccionamientos objeto de la patente,
30 dentro de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica



18 APR

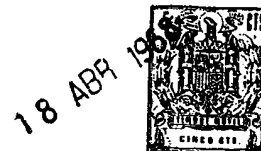
en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse las regletas-soporte de referencia en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1.- Perfeccionamientos en las regletas-soporte para iluminación fluorescente, caracterizados esencialmente por el hecho de que el cuerpo de las regletas-soporte que es de sección en U, presenta sus bordes doblados hacia el interior constituyendo sendas guías longitudinales de acoplamiento para las distintas piezas que comprende la misma, que consisten en puentes superiores de fijación, pletinas de soporte de la reactancia, elementos de soporte de la base de enchufe del cebador y dos tapas extremas que cierran el cuerpo de la regleta-soporte.

2.- Perfeccionamientos en las regletas-soporte para iluminación fluorescente, según la reivindicación anterior, caracterizados porque las tapas están constituidas por unas piezas troqueladas que presentan sus bordes parcialmente doblados y unas lengüetas de fijación que se encajan por testa en las respectivas guías del cuerpo de la regleta-soporte y que se doblan sobre las mismas a través de unos seccionamientos practicados en las guías, quedando retenida la tapa por su parte inferior mediante unos tetones



que presenta la pestaña inferior de la misma, que se encajan en respectivos orificios practicados en la base de la regleta-soporte.

3.- Perfeccionamientos en las regletas-soporte para iluminación fluorescente, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque los puentes de fijación de la regleta-soporte están constituidos por unas piezas troqueladas y dobladas convenientemente que presentan un plano superior con el correspondiente orificio para el paso del elemento de sujeción y dos planos inclinados di vergentes de los que sobresalen unos ganchos laterales para el acoplamiento de los extremos del elemento de sus pensión cuando va aplicada en forma colgante, cuyos puentes se acoplan al cuerpo de la regleta-soporte mediante unas aletas extremas normales que presentan los mismos y que se encajan en el fondo de las guías del citado cuerpo, sujetán dolos por medio de unas bridas que se ajustan sobre los bordes de este cuerpo y provistas de un tornillo de fijación que se rosca en uno de los dos planos intermedios que presen tan lós referidos puentes.

4.- Perfeccionamientos en las regletas-soporte para iluminación fluorescente, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque las pletinas de soporte de la reactancia que van fijadas a la base de la misma son de forma en U, presentando sus extremos pluripuntiagudos para encajar en las guías longitudinales del cuerpo de la regleta-soporte, quedando presionadas contra las mismas mediante tacos de material elástico esponjoso o similar que se colocan entre el fondo de la regleta-soporte y las referidas pletinas.

18 ABR



5.- Perfeccionamientos en las regletas-soporte para iluminación fluorescente, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque el soporte de la base de enchufe del cebador está constituido por una pletina
5 doblamente doblada que se asienta en el fondo del cuerpo de la regleta-soporte, ajustándose por sus extremos en las guías de la misma, fijándose la base de enchufe en un plano intermedio inclinado que presenta el soporte, cuyo
10 plano queda enfrentado al correspondiente agujero practicado en el cuerpo de la regleta-soporte a través del cual se introduce el cebador.

6.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS REGLETAS-SOPORTE PARA ILUMINACION FLUORESCENTE.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 18 de Abril de 1968.

CEIMA, S.A.

P.A.

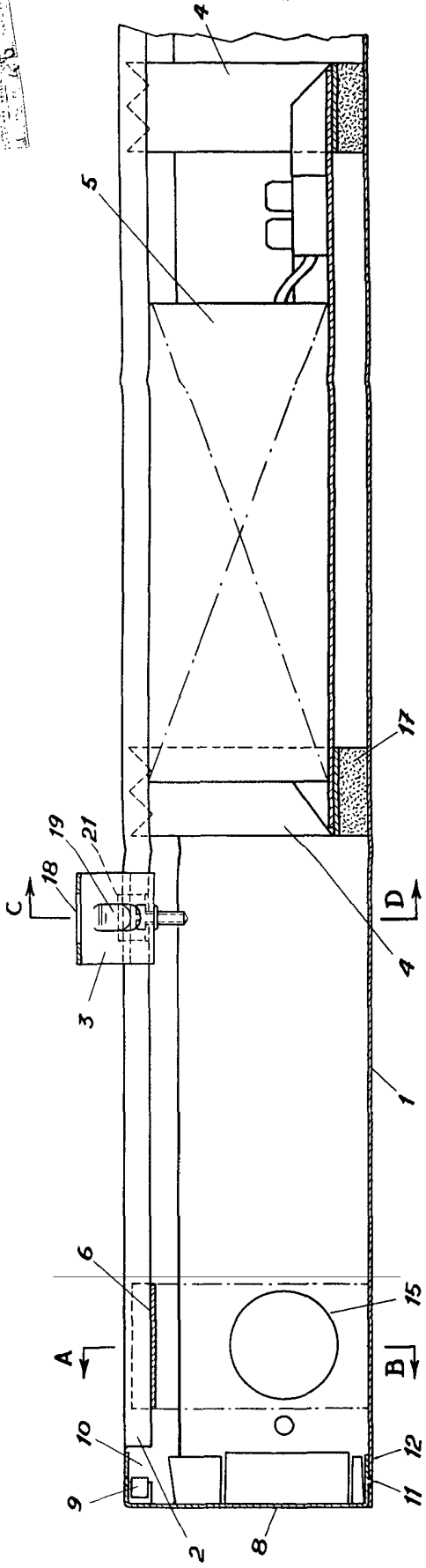


Fig. 1

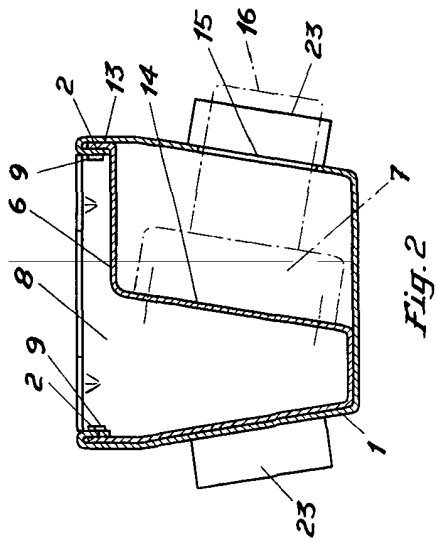


Fig. 2

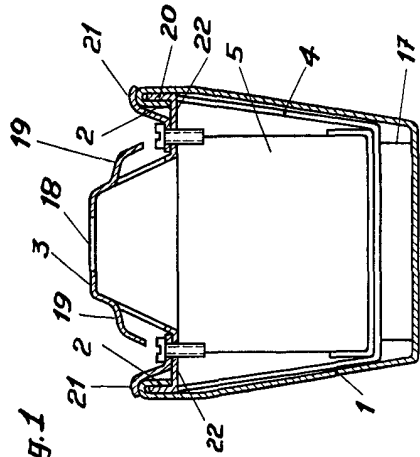


Fig. 3

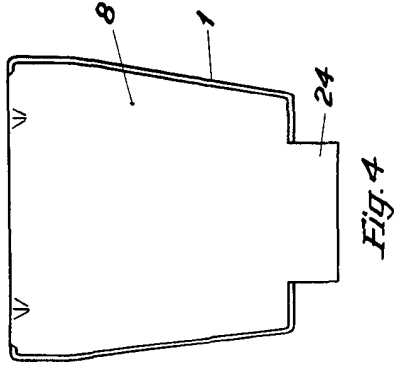


Fig. 4

Barcelona, 7 de Abril de 1968

[Handwritten signature]