



F.C. 28-2-1976
Int. Cl. H 01 J

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

a favor de INDUSTRIAS FENOPLÁSTICAS, S.A., entidad española, domiciliada en Cardedeu (Barcelona) Isaac Albeniz, s/n por "SUJETADOR PARA MONTAJE DE PORTALÁMPARAS DE TUBOS FLUORESCENTES Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un sujetador destinado al montaje de portalámparas para tubos fluorescentes, mediante el cual se consigue dar mayor seguridad a la retención del tubo y simplificar el montaje del portalámparas en la pantalla o caja soporte.

10. Los portalámparas para tubos fluorescentes conocidos se fijan en las pantallas soporte con la intervención de dispositivos de retención, tales como tornillos y otros similares, que implican una constitución especial de la propia pantalla soporte, a fin de disponer de los medios apro-

202326

18 ABR 1971



5. piados para conseguir el anclaje de aquellos dispositivos de retención. En consecuencia el conjunto se encarece y, por otra parte, el portalámparas queda totalmente rígido, de forma que las posiciones de los dos portalámparas opuestos han de estar perfectamente calculadas, ya que cualquier diferencia podría significar un acoplamiento deficiente del tubo.

10. Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el sujetador para montaje de portalámparas para tubos fluorescentes objeto de la invención, que es mucho más sencillo que los conocidos hasta ahora y tiene la ventaja de situar al portalámparas en una posición en la que tiende a apoyarse elásticamente contra el extremo del tubo fluorescente.

15. El sujetador en cuestión consta esencialmente de una pletina metálica fijada en un alojamiento previsto en el portalámparas, la cual comprende dos patillas elásticas paralelas y coplanarias que sobresalen del plano del portalámparas y cuyos extremos libres finalizan en un doblez destinado a apoyarse a presión contra el canto de la abertura prevista en el soporte del portalámparas. Dicha pletina comprende también una aleta central elástica doblada en ángulo, cuya rama libre adopta una posición en un plano sensiblemente normal al de las patillas. El extremo de la aleta finaliza en una uña doblada y que tiende a apoyarse a presión contra la cara interna del soporte del portalámparas, al que obligan entre las pestañas y la aleta, a adoptar una posición algo inclinada hacia delante en el sentido de apoyo contra el extremo del tubo fluorescente.

20.

25.

202326

18 APR



Más concretamente la pletina está fijada en el portalámparas por medio de un tornillo ó remache y por una pequeña pestaña troquelada que sobresale de la rama fija de la aleta en ángulo.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del sujetador separado del portalámparas; la figura 2 es una vista en alzado frontal, una vez montado en el portalámparas; la figura 3 es un alzado lateral, parcialmente seccionado que muestra la posición del sujetador en el portalámparas; y la figura 4 es una vista similar del portalámparas montado en el soporte y adoptando una posición ligeramente inclinada.

15. El sujetador descrito consta en el dibujo de una pletina -1- dotada de un orificio -2- junto al borde superior, la cual se prolonga en una aleta elástica central -3- con un doblez -4- hacia delante, a modo de "L", dotado en el borde libre de una pequeña uña -5- doblada en ángulo.

20. La aleta -3- presenta a partir de la arista con el doblez -4-, una aleta troquelada -6- saliente.

25. A ambos lados de la pletina -1- sobresalen sendas patillas elásticas -7- paralelas y coplanarias, inclinadas y con sus extremos dotados de sendos dobleces -8- de un contorno a modo de gancho.

El sujetador descrito está destinado a apoyarse en

18 APR



202326

5. un rebaje -9- del portalámparas -10-, el cual presenta un orificio -11- que queda situado en posición enfrentada al orificio -2- de la pletina, atravesados ambos por un tornillo o remache de fijación -12-. El portalámparas está dotado también de una abertura -13- en la que se introduce la aleta troquelada -6-.

10. Una vez fijado el dispositivo en el portalámparas, la aleta -3- queda adyacente a la pared del portalámparas, en tanto que la prolongación -4- sobresale en posición inclinada. Por lo que respecta a las dos patillas -7- sobresalen también en posición inclinada y en un plano sensiblemente normal al de la prolongación -4- (figura 3).

15. El portalámparas está destinado a fijarse en un soporte convencional -14-, por ejemplo pantalla, dotado de una abertura -15- para el paso del extremo de fijación del portalámparas, de forma que el borde de la abertura se apoya contra los dobleces -8- de las patillas -7-, en tanto que la uña -5- de la prolongación -4- se apoya contra la cara interna del soporte -14-. La elasticidad de las patillas y de la aleta tiende a mantener al portalámparas -10- en posición inclinada hacia delante (figura 4).

25. De todo lo descrito se deduce claramente que el sujetador es muy sencillo, pues se trata de una sola pieza laminar metálica y que se fija fácilmente en el portalámparas, toda vez que únicamente interviene un elemento externo, que es el tornillo o remache -12-, completándose la fijación por la aleta -6- que forma parte del propio sujetador.

18 ABR



202326

5. En cuanto a la eficacia en la sustentación del tubo fluorescente, la misma queda garantizada por el montaje elástico del portalámparas que tiende a mantenerlo ligeramente inclinado hacia el extremo del tubo (figura 4), con lo cual la sustentación del mismo es mucho más segura.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción del sujetador, formas y dimensiones del mismo, así como del portalámparas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Sujetador para montaje de portalámparas de tubos fluorescentes y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una pletina metálica fijada en un alojamiento previsto en el portalámparas, cuya pletina comprende dos patillas elásticas paralelas y coplanarias, que sobresalen del plano del portalámparas, cuyos extremos libres finalizan en un doblez a modo de gancho destinado a apoyarse a presión contra el borde de la abertura del soporte en el que se monta el portalámparas, cuya pletina comprende también una aleta central elástica doblada

20.

- 6 -
202326

18 ABR 1974



5. en ángulo, cuya rama libre adopta una posición en un plano sensiblemente normal al de las patillas y que está dotada en su extremo libre de una uña doblada que se apoya a presión contra la cara posterior del soporte del portalámparas, al que tiende a mantener elásticamente en una posición inclinada en el sentido de apoyo contra el extremo del tubo fluorescente.

10. 2. Sujetador para montaje de portalámparas de tubos fluorescentes y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la pletina presenta un orificio para el paso de un tornillo o remache de fijación al portalámparas, cuya pletina está dotada de una pequeña aleta troquelada que parte de la aleta central y que se introduce en una abertura del propio portalámparas.

15. 3. Sujetador para montaje de portalámparas de tubos fluorescentes y similares.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 18 de abril de 1974

INDUSTRIAS FENOPLÁSTICAS, S.A.

p.a.



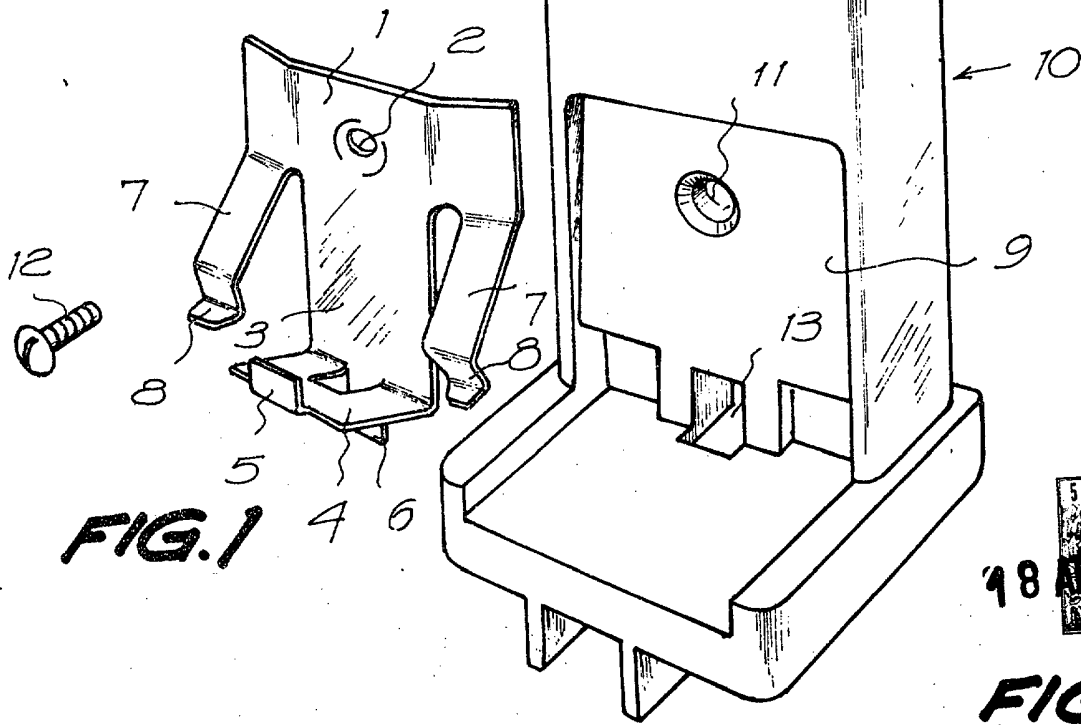


FIG. 1

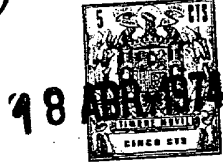


FIG. 4

FIG. 2

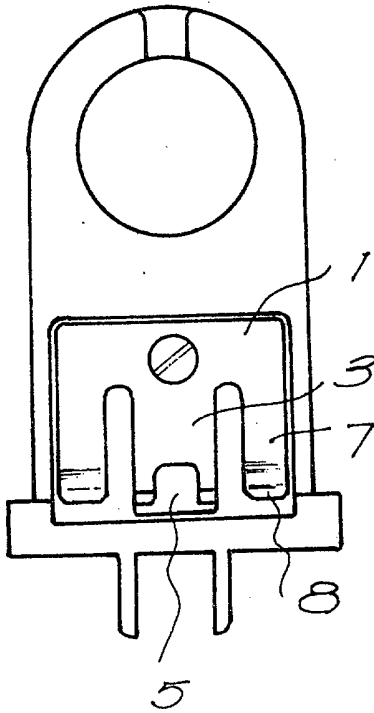
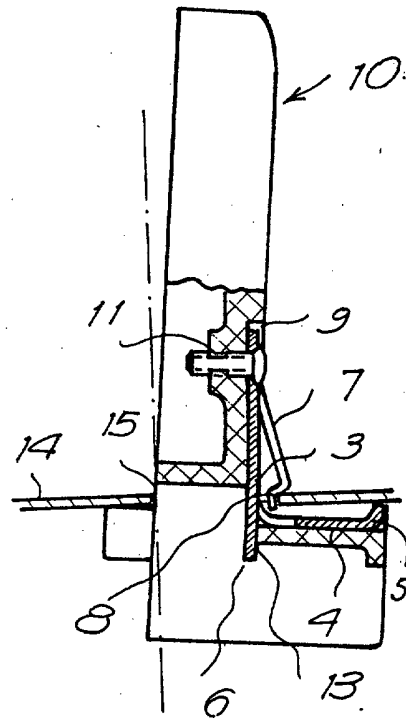
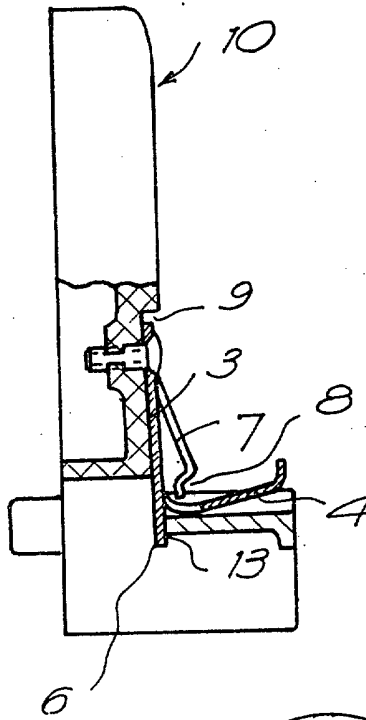


FIG. 3



Barcelona, 18 de abril de 1974
P.a.

115527