

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 896**

21 Número de solicitud: 201231021

51 Int. Cl.:

F21V 17/16

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **04.10.2012**

71

Solicitante/s:
DUPI IMPORT, S.L.U. (100.0%)
Poligono Industrial Plá de Rascanya, 12
46160 LIRIA, Valencia, ES

43

Fecha de publicación de la solicitud: **24.10.2012**

72

Inventor/es:
DUFERMONT, Philippe

74

Agente/Representante:
GIMENO MORCILLO, José Vicente

54

Título: **SOPORTE PARA LÁMPARAS**

ES 1 077 896 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para lámparas.

ÁMBITO TÉCNICO

5 La invención se refiere a un soporte para lámparas, de aplicación general en la industria dedicada a la fabricación de lámparas y en particular para la fabricación de plafones y apliques de luz, para cuyo efecto el soporte queda constituido por una banda de chapa metálica con sus extremos doblados en ángulo obtuso, que se pueden abrir por la flexibilidad del material y así abarcar los bordes de una pantalla translúcida más ancha que el soporte, permitiendo que la banda por sus extremos doblados, rematados por unas patillas, abracen los bordes la pantalla quedando retenida por la fuerza elástica de los extremos doblados de la banda, mientras que la zona central de la banda
10 dispone de medios para su fijación al techo o a la pared, así como otros medios para el montaje de los portalámparas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el estado actual de la técnica es conocida la existencia de soportes para lámparas de forma muy variada, que disponen de medios de engarce o de anclaje para fijar una pantalla de vidrio o plástico translúcido al objeto de tapar
15 a la vista del usuario los casquillos y bombillas de las lámparas.

Es convencional que las pantallas queden montadas sobre el soporte ya sea mediante tornillos o pequeños ganchos de engarce que permiten fijar la posición de la pantalla sobre el soporte de la lámpara.

Igualmente también es conocido que el soporte se complemente con un marco periférico y que entre el marco y el soporte quede retenida la pantalla translúcida de la lámpara.

20 Estos tipos de lámparas ya sean plafones o apliques tienen el inconveniente de requerir la utilización de herramientas y medios complementarios de anclaje para fijar la pantalla translúcida al soporte, lo que exige más tiempo y energía en el montaje de la lámpara.

Igualmente este tipo de soportes requieren un tipo de fabricación más compleja y por lo tanto el coste de fabricación resulta más caro, lo que redundará en los precios de las lámparas en el mercado.

25 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención pretende superar estos inconvenientes y aportar al mercado un soporte para lámparas de configuración especial y material flexible y resistente, que permite la retención de la pantalla translúcida por salto elástico.

30 Para tal efecto el soporte presenta la forma de una banda de plancha metálica que se dobla en proximidad a sus extremos en ángulo obtuso, conformando dos planos oblicuos extremos que presentan en su borde libre unas patillas de apoyo de los bordes de la pantalla translúcida que presenta mayor longitud y anchura que la del soporte.

Cuando se abren los ángulos que conforman los planos oblicuos extremos con la zona central de la banda se consigue que sus patillas enganchen o abracen los bordes de la pantalla, que queda retenida por la fuerza elástica que realizan los planos laterales oblicuos sobre los bordes de la pantalla al querer volver a su posición inicial.

35 En la zona central de la banda que queda en posición elevada y horizontal sobre la pantallas se disponen medios para el anclaje del soporte al techo o a la pared y otros para el montaje de los casquillos portalámparas.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

40 Acorde con la invención, el soporte para lámparas incorpora unos medios de anclaje para su fijación al techo o pared de un habitáculo y se encuentra en disposición de permitir el montaje de una pantalla de vidrio o plástico translúcido que queda asociada sobre el soporte sin necesidad de órganos de anclaje.

Para tal efecto, el soporte está constituido por una banda de material flexible y resistente, preferentemente de chapa metálica, que en proximidad a sus extremos se dobla en unos ángulos diedros obtusos, conformando unos planos laterales oblicuos en sentidos opuestos, que delimitan una zona central elevada de banda en posición horizontal.

45 En el borde libre de los planos oblicuos se conforman unas patillas dobladas hacia el interior de la banda, en disposición de apoyo y enganche de dos bordes opuestos de una pantalla translúcida de mayor longitud y anchura que el soporte.

Todo ello está dispuesto de forma que al separar manualmente los planos laterales oblicuos se abren los ángulos diedros conformados en la banda por la flexibilidad del material, haciendo que dichos planos enganchen a través de las patillas de apoyo con dos bordes opuestos de la pantalla translúcida, que queda retenida de forma inamovible

por la fuerza elástica lateral de los planos oblicuos extremos, que quieren volver a su posición inicial, mientras que la zona central elevada de la banda queda en posición atravesada sobre la cara interna de la pantalla.

En dicha zona central de la banda se conforma unas deformaciones esferoidales con orificios para el paso de tornillos de fijación de la banda al techo o la pared.

- 5 Igualmente en dicha zona central de banda se han conformado unas ventanas en disposición de recibir el acoplamiento de unos casquillos portalámparas que sobresalen por la cara interna del tramo central de la banda.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para mayor comprensión de lo hasta ahora expuesto se acompaña a la memoria descriptiva un juego de dibujos en los que se muestra el objeto de la invención, sin que deba entenderse que la representación gráfica aludida constituya una limitación de las características peculiares de esta solicitud.

10

Figura 1.- Muestra una vista en planta superior de la banda metálica que constituye el soporte para lámparas, objeto de la invención, donde se observa unas zonas extremas con patillas centrales y una zona central con deformaciones esferoidales y orificios para la fijación del soporte, así como dispone de unas ventanas en distintas posiciones para el montaje de los casquillos portalámparas.

15

Figura 2.- Representa una vista en alzado y sección longitudinal de la banda metálica que constituye el soporte para lámparas, objeto de la invención, donde se observa la forma trapecial de la banda formada por dos planos oblicuos extremos con patillas en su borde inferior y un plano central horizontal en posición elevada del que sobresalen las deformaciones esferoidales.

20

Figura 3.- Ilustra una vista en perspectiva del soporte para lámparas, objeto de la invención, en posición de recibir el acoplamiento de una pantalla translúcida, donde se observa la forma del soporte con sus planos oblicuos extremos, que delimitan una zona central horizontal elevada y en disposición atravesada sobre la pantalla.

Figura 4.- Muestra una vista en perspectiva del soporte para lámparas al que se ha acoplado la pantalla, para lo cual los planos oblicuos extremos han enganchado por sus patillas de apoyo en dos bordes opuestos de la pantalla, que queda retenida al soporte por la fuerza elástica o presión que ejercen dichos planos oblicuos sobre los bordes de la pantalla.

25 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A continuación se exponen y enumeran los distintos componentes que integran la realización preferente del soporte para lámparas, objeto de la invención, de aplicación preferente a plafones y apliques, que comportan unos medios de anclaje para su fijación al techo o pared, y se encuentran en disposición de recibir el montaje de una pantalla de vidrio o plástico translúcido, que queda asociada al soporte, sin necesidad de órganos de anclaje o marcos de sustentación.

30

Observando las figuras primera y segunda se puede comprobar que el soporte está constituido por una banda (1) de plancha metálica de aluminio, que se dobla en proximidad a sus extremos para conformar unos ángulos diedros obtusos (2) y (3).

35

Estas dobleces extremas de la banda conforman unos planos laterales oblicuos (4) y (5) en sentidos opuestos, que delimitan una zona central elevada (6) de la banda en posición horizontal, tal y como se observa en la figura segunda.

En dichas figuras primera y segunda también se puede comprobar que en los bordes libres de los planos oblicuos se conforman centradas unas patillas (7) y (8) dobladas hacia el interior de la banda y dispuestas para servir de apoyo y enganche de los dos bordes opuestos (9) y (10) de una pantalla translúcida (11).

40

En la figura tercera se puede observar que el soporte se encuentra en disposición de recibir el acoplamiento de la pantalla translúcida (11) que presenta mayor longitud y anchura que la banda (1) que constituye el soporte.

Todo ello está dispuesto de forma que al separar manualmente los planos laterales oblicuos (4) y (5) se abren los ángulos diedros obtusos (2) y (3) de la banda por la flexibilidad del material, haciendo que dichos planos enganchen a través de sus patillas (7) y (8) de apoyo de los dos bordes opuestos (9) y (10) de la pantalla translúcida (11).

45

De esta manera la pantalla queda asociada al soporte de forma inamovible por la fuerza elástica de los planos laterales oblicuos (4) y (5) que quieren volver a su posición inicial y presionan sobre los bordes de la pantalla, quedando la zona central elevada (6) de banda en posición atravesada sobre la cara interna de la pantalla, tal y como se observa en la figura cuarta.

50

Igualmente puede observarse en las figuras primera, segunda, tercera y cuarta que en la zona central elevada (6) de la banda se conforman unas deformaciones esferoidales (12) con orificios (13) para el paso de tornillos de fijación (14) de la banda al techo o a la pared.

Asimismo, se puede observar que en dicha zona central elevada de banda se conforman unas ventanas (15) en disposición de recibir el acoplamiento de los casquillos portalámparas (16) que quedarán dispuestos por la cara interna de la zona central de la banda.

- 5 Todo ello está dispuesto de forma que en la banda (1) que constituye el soporte se montarán en las ventanas (15) los casquillos portalámparas (16) y se realizarán las conexiones pertinentes a la red eléctrica para a continuación fijarse el soporte al techo o a la pared mediante los tornillos de fijación (14) que atraviesan los orificios (13) de las deformaciones (12) de la zona central elevada (6) de la banda.

Una vez montado el soporte en el techo o en la pared se fijará la pantalla translúcida al soporte con la operación anteriormente indicada, quedando retenida al soporte de forma inamovible.

10

REIVINDICACIONES

- 1.- SOPORTE PARA LÁMPARAS, del tipo que comprendiendo medios de anclaje para fijarse al techo o a la pared, se encuentra en disposición de recibir el montaje de una pantalla de vidrio o plástico translucido que queda asociada sobre el soporte, caracterizado porque está constituido por una banda (1) de material flexible y resistente que en proximidad a sus extremos se dobla en unos ángulos diedros obtusos (2) y (3) conformando unos planos laterales oblicuos (4) y (5) en sentidos opuestos, que delimitan una zona central elevada (6) de la banda en posición horizontal, mientras que en los bordes libres de los planos oblicuos se conforman unas patillas (7) y (8) dobladas hacia el interior de la banda en posición de apoyo y enganche de los bordes opuestos (9) y (10) de una pantalla translúcida (11).
- 5
- 10 2.- SOPORTE PARA LÁMPARAS, según reivindicación primera, caracterizada porque la zona central elevada (6) de la banda conforma unas deformaciones esferoidales (12) con orificios (13) para el paso de tornillos de fijación (14) de la banda al techo o pared, así como también comporta unas ventanas (15) en disposición de recibir el acoplamiento de unos casquillos portalámparas (16) dispuestos por la cara interna de la zona central de la banda.

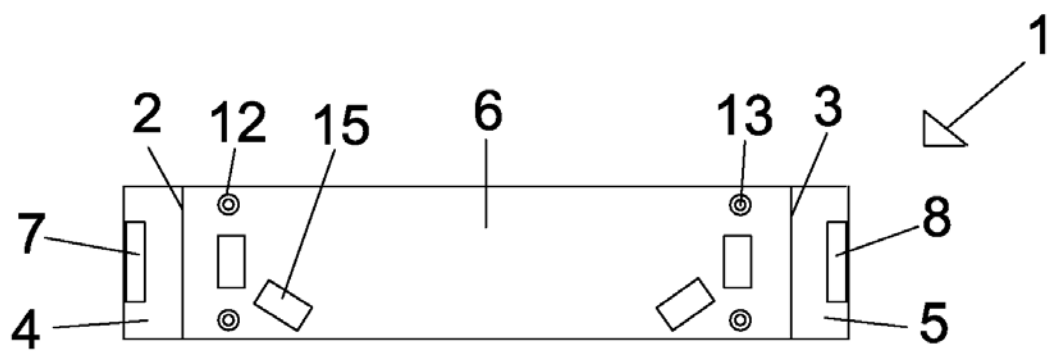


FIG. 1

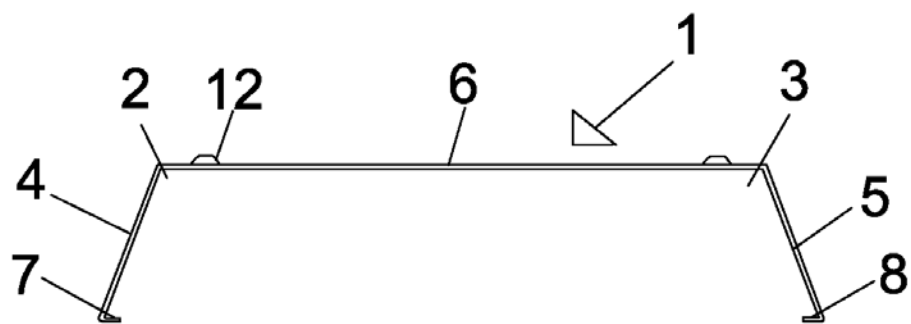


FIG. 2

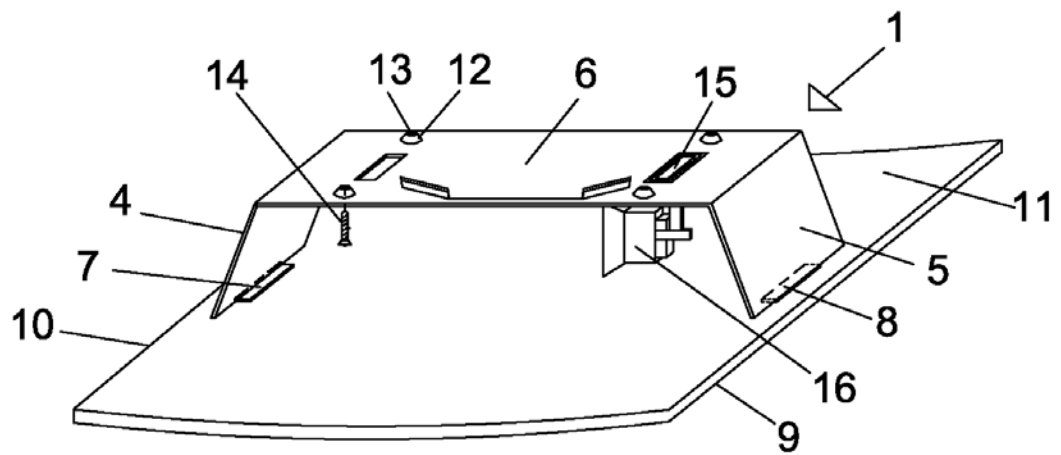


FIG. 3

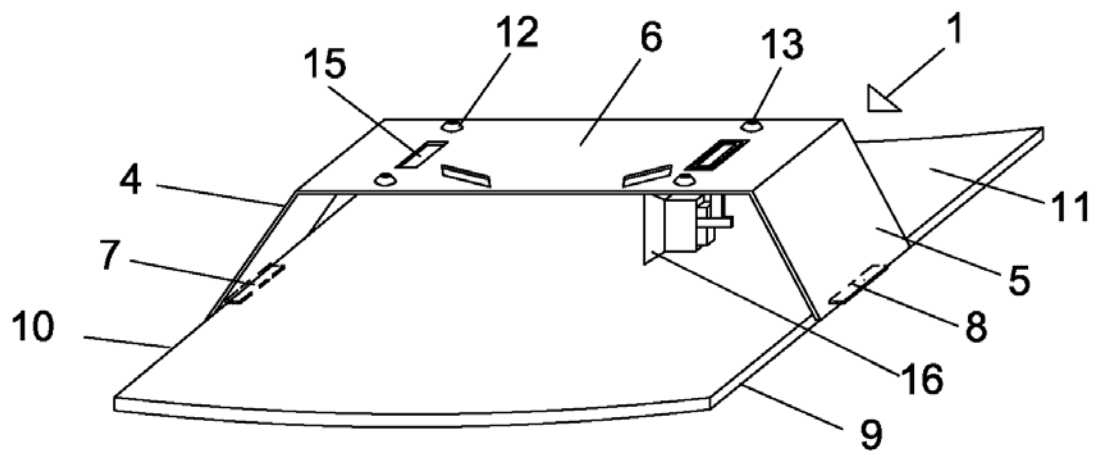


FIG. 4