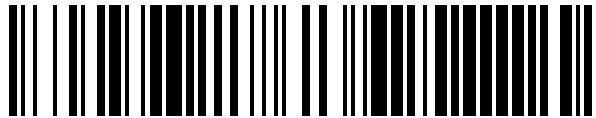


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 164 784**

21 Número de solicitud: 201600543

51 Int. Cl.:

E04F 21/28 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.09.2016

71 Solicitantes:

**COMENZA, S.L. (100.0%)
Av. Benigno Rivera, 100 Pol. Ind. o CEAO
27003 Lugo ES**

72 Inventor/es:

FERREIRO JANEIRO, Carlos

74 Agente/Representante:

GULÍN BEJARANO, Zoila

54 Título: **Soporte para fijar una lámina de vidrio a un forjado**

ES 1 164 784 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para fijar una lámina de vidrio a un forjado.

- 5 El objeto de la presente invención es un soporte para fijar una lámina de vidrio, del tipo empleado en la conformación de barandillas fijadas en un forjado de obra, y que presenta como particularidad principal la posibilidad de regular la posición de la lámina de vidrio.

Estado de la técnica

10

A la hora de colocar barandillas de vidrio en cualquier estructura es necesario fijar la barandilla (i. e. el vidrio que la forma) al forjado. Este tipo de soluciones tiene el problema de situar correctamente el vidrio que conforma la barandilla, para absorber cualquier tipo de desnivel que pudiera existir en el forjado. Además, el vidrio debe mantener ciertas condiciones isostáticas para cumplir su función, todo ello sin dañar el vidrio.

15

Descripción de la invención

20

Es un objeto de la presente invención un soporte para fijar una lámina de vidrio a un forjado, donde dicha lámina de vidrio conforma una barandilla de las empleadas en construcción. El soporte comprende una pieza base en la que esta ensamblada una pieza dotada de una ranura mediante un anillo de seguridad, de tal forma que la ranura gira libremente respecto de la pieza base. Además, el soporte comprende una pieza de regulación enroscada sobre la citada pieza base.

25

La pieza de regulación comprende un saliente sobre el que queda dispuesta la lámina de vidrio a través de unos orificios practicados en la misma.

30

A continuación, el soporte también comprende un primer embellecedor interno y una pluralidad de juntas, así como una arandela plástica, para evitar el daño al vidrio.

35

Además, el soporte comprende una junta no metálica dispuesta sobre la lámina de vidrio que esta situada sobre la pieza de regulación, de tal forma que sobre dicha junta no metálica, que cierra a la lámina de vidrio contra la pieza de regulación, se dispone una tapa de fijación sobre la que se asienta una base de un embellecedor exterior.

40

Por otro lado, el soporte comprende un tornillo de fijación configurado para evitar el movimiento relativo entre la pieza base y la pieza de regulación.

45

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

Breve descripción de las figuras

5 A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

La FIG 1 muestra una vista explosionada del soporte objeto de la invención.

10 La FIG2 Muestra una vista esquemática de la ejecución de la regulación de la posición del vidrio con el soporte objeto de la presente invención.

Realización preferente de la invención

15 Tal y como se observa en las figuras adjuntas, el soporte para fijar una lámina de vidrio al forjado comprende una pieza base (9) en la que se ensambla una pieza dotada de una ranura (11) mediante un anillo de seguridad (12). Todo este conjunto permite un rango de posicionamiento del conjunto con respecto del anclaje, ya que la pieza con la ranura (11) gira libremente en la pieza base (9).

20 A continuación, se fija al forjado el conjunto formado por la pieza base (9), la pieza con la ranura (11) y el anillo de seguridad (12) mediante el anclaje.

25 Posteriormente, se rosca una pieza de regulación (8) a la pieza base (9). La pieza de regulación (8) en función de lo que se introduzca en la pieza base (9) sirve para nivelar los diferentes conjuntos que fijaran la lámina de vidrio (100) al forjado, tal y como se muestra esquemáticamente en la figura 2. Una vez regulada la posición de la forma indicada, y mediante un tornillo de fijación (14), se impide el movimiento relativo de la pieza de regulación (8) con respecto a la pieza base (9).

30 Por otro lado, se introducen sobre el conjunto previamente fijada al forjado, un embellecedor (10) y una pluralidad de juntas (2, 3, 4) que, junto con una arandela plástica (7) evitan que la lámina de vidrio (100) entre en contacto con elementos metálicos que quebrarían la misma.

35 La lámina de vidrio (100) se coloca haciendo coincidir los taladros practicados en el vidrio con una parte saliente (8a) de la pieza de regulación (8). Para la fijación de la lámina de vidrio (100) se introduce una junta no metálica (6). A continuación, se enrosca una tapa de fijación (13) en el taladro del saliente (8a) de la pieza de regulación (8). Finalmente, se
40 coloca sobre la tapa de fijación (13) la base (5) sobre la que se fija el embellecedor exterior (1).

REIVINDICACIONES

- 5 1. Soporte para fijar una lámina de vidrio (100) a un forjado, donde dicha lámina de vidrio (100) conforma una barandilla de las empleadas en construcción que se **caracteriza** porque comprende una pieza base (9) en la que está ensamblada una pieza dotada de una ranura (11) mediante un anillo de seguridad (12), de tal forma que la ranura (11) gira libremente respecto de la pieza base (9); y donde el soporte comprende, además, una pieza de regulación (8) enroscada sobre la citada pieza base (9), dicha pieza de regulación (8) comprendiendo, a su vez, un saliente (8a) sobre el que queda dispuesta la lámina de vidrio a través de unos orificios practicados en la misma.
- 10
- 15 2. El soporte de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende una junta no metálica (6) dispuesta sobre la lámina de vidrio que esta situada sobre la pieza de regulación (8), de tal forma que sobre dicha junta no metálica (6), que cierra a la lámina de vidrio contra la pieza de regulación (8), se dispone una tapa de fijación (13) sobre la que se asienta una base (5) de un embellecedor exterior (1).
- 20 3. El soporte de acuerdo con la reivindicación 2 que comprende un tornillo de fijación (14) configurado para evitar el movimiento relativo entre la pieza base (9) y la pieza de regulación (8).
- 25 4. El soporte de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3 que comprende un primer embellecedor interno (10) y una pluralidad de juntas (2, 3, 4) así como una arandela plástica (7).

