

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 175 509**

21 Número de solicitud: 201730052

51 Int. Cl.:

D06F 53/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.01.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.02.2017

71 Solicitantes:

**TENDEDEROS MAGOR S.L. (100.0%)
C/ URRUTIA 1 BAJO
48010 BILBAO (Bizkaia) ES**

72 Inventor/es:

MAIZ MANCISIDOR, Jose Delfin

74 Agente/Representante:

URIAGUERECA VALERO, Jose Luis

54 Título: **SOPORTE PARA LA INSTALACIÓN DE TENDEDEROS**

ES 1 175 509 U

SOPORTE PARA LA INSTALACIÓN DE TENDEDEROS

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un soporte para la instalación de tendederos y/o otros accesorios en fachadas con rotura de puente térmico.

10

El objeto de la invención es proporcionar un dispositivo mediante el cual se pueda evitar el puente térmico en el proceso de instalación del soporte a la pared de que se trate.

15 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Cada vez es más frecuente que las fachadas de edificios eviten el puente térmico a base de una capa de material aislante, como puede ser espuma de poliestireno o similar, intercalada entre dos capas de hormigón ladrillo o similar, de manera tal que a la hora de realizar el anclaje de un soporte, por ejemplo para tendederos, es preciso afianzar dicho soporte a la pared interna de la citada estructura multi-capas, para mayor seguridad, lo que obliga a crear un puente térmico como consecuencia de que los tornillos de anclaje del soporte atraviesan el aislante, de manera que con el tiempo, el peso y el balanceo los tornillos se aflojan ya que el aislante va cediendo, con el consecuente peligro de caída del mismo.

25

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El soporte para la instalación de tendederos u otros accesorios en fachadas con rotura de puente térmico que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz.

Para ello, y de forma más concreta, el soporte de la invención se caracteriza porque está constituido de manera tal que mantiene la rotura del puente térmico a la hora de llevar a cabo la fijación o anclaje de un soporte, por ejemplo para un tendedero, ya que el soporte

5 propiamente dicho cuenta en correspondencia con los orificios de paso de los tornillos de anclaje con cuellos del mismo material que el soporte que determinan medios de aislamiento, presentando dichos cuellos una longitud acorde con la anchura de la capa de aislante que están destinados a atravesar, así como la capa anterior o primera capa de hormigón o ladrillo de la fachada de que se trate, consiguiéndose de esta manera dos ventajas, por un lado crear la rotura del puente térmico, y otra evitar el balanceo que puede llevar a producirse al ceder el aislante, el cual no entra en ningún momento en contacto con los tornillos de fijación de la pletina, sino que estos tornillos atraviesan los cuellos posteriores que se han previsto en la pletina, hasta el comienzo de la capa de hormigón o ladrillo que constituye la capa posterior de la fachada ventilada a la que finalmente se atornillan mediante el correspondiente taco.

15 De esta forma se consigue que en virtud de que el aislante queda protegido por los cuellos del propio soporte no se produce puente térmico y además se consigue un anclaje más eficaz y seguro, sin posibilidad de que se produzcan balanceos por deformación del aislante, ya que éste no entra en contacto en ningún momento de forma directa con los tornillos de anclaje.

20 **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

25 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

30 La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un soporte para la instalación de tendederos y/o otros accesorios en fachadas con rotura de puente térmico realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en sección de la forma de fijación del soporte a una fachada con rotura de puente térmico.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5 A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el soporte para la instalación de tendedores y/o otros accesorios en fachadas con rotura de puente térmico que se preconiza, está constituido a partir de una pletina (1), sobre cuya superficie externa o vista se dispondrán los correspondientes elementos de anclaje (2) para el tendadero o accesorio de que se trate, mientras que el soporte propiamente dicho se fijará a la fachada a través de
10 tornillos (3) que son pasantes a través de orificios (4) practicados en dicha pletina (1), con la particularidad de que dichos orificios (4) se prolongan interiormente en cuellos (5), del mismo material que la pletina, con una longitud acorde al espesor conjunto de la primera capa de la fachada (10), y la capa de aislante (6), como se deja ver claramente en la figura 2.

15 Así pues, los cuellos (5) son pasantes a través de la capa de aislante (6) finalizando justamente a la altura de la capa de hormigón (7) que participa en la fachada, de manera que los tornillos 3 tendrán una longitud sensiblemente mayor que la de estos cuellos, para quedar debidamente atornillados a dicha capa de hormigón (7) a través de tacos (9), viéndose dichos tornillos totalmente aislados de la capa de aislamiento (6), manteniendo así
20 la rotura del puente térmico.

Como se puede ver en la figura 1, los propios tornillos (3) pueden ser utilizados para vincular los medios de anclaje (2) del tendadero o elemento de que se trate a la propia pletina (1).

25 De esta forma, los tornillos de anclaje (8) se guían a través de los cuellos (5) sin posibilidad de balanceo ni contacto con la capa de aislamiento, con lo que el anclaje resulta mucho más eficaz.

REIVINDICACIONES

1ª.- Soporte para la instalación de tendederos y/o otros accesorios en fachadas con rotura de puente térmico, caracterizado porque está constituido a partir de una pletina dotada de orificios a través de los que son pasantes tornillos de fijación a la fachada, con la particularidad de que dichos orificios se prolongan interiormente en cuellos de longitud acorde al grosor que determinan la primera capa de la fachada, conjuntamente con la capa de aislante que se establece tras la misma, de manera que los tornillos de fijación del soporte presentan una longitud mayor que los cuellos en los que van insertos, de modo que sus extremos queden fijados en la pared interior de hormigón o ladrillo que participa en la fachada con rotura de puente térmico sin entrar en contacto con el aislante que se establece entre ambas paredes.

2ª.- Soporte para la instalación de tendederos y/o otros accesorios en fachadas con rotura de puente térmico, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la placa incorpora sobre su cara externa medios de fijación para tendederos u otros accesorios similares que se vinculan a la placa a través de los propios tornillos de fijación del soporte a la fachada.

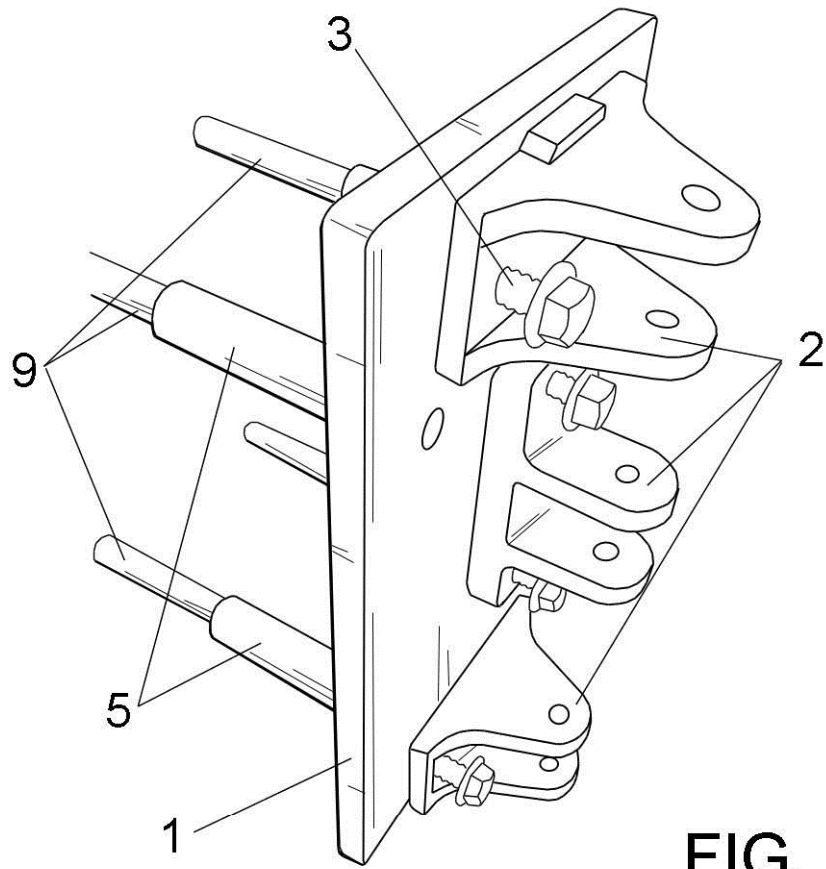


FIG. 1

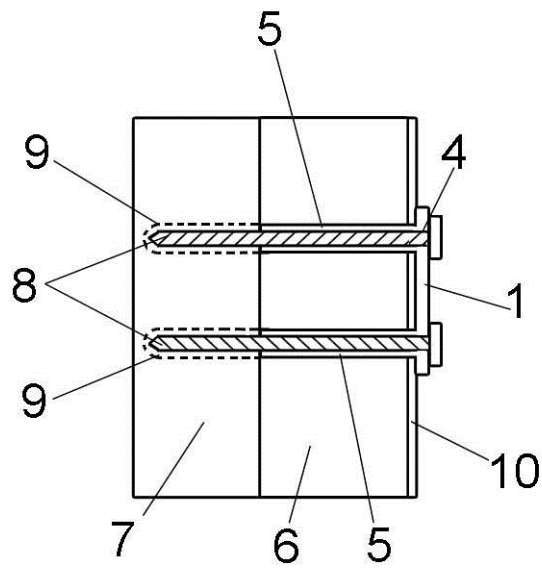


FIG. 2

.....