

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 389 942**

51 Int. Cl.:
E04F 21/00 (2006.01)
E04F 15/18 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 96 Número de solicitud europea: **08105126 .0**
- 96 Fecha de presentación: **26.08.2008**
- 97 Número de publicación de la solicitud: **2042669**
- 97 Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2009**

54 Título: **Ayuda de montaje para tiras de ajuste**

30 Prioridad:
28.09.2007 CH 15092007

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
05.11.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
05.11.2012

73 Titular/es:
**ZISOLA AG WÄRME- UND SCHALLISOLATIONEN
(100.0%)
Allmendstrasse 5
5612 Villmergen, CH**

72 Inventor/es:
ZIMMERMANN, KURT

74 Agente/Representante:
DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

ES 2 389 942 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Ayuda de montaje para tiras de ajuste

5 La presente invención concierne a una ayuda de montaje para tiras de ajuste que comprende unos medios para formar un ángulo de esquina de 90° en un sitio predeterminado de una tira de ajuste y para inmovilizar transitoriamente la tira en la posición acodada.

Durante el tendido de tiras de ajuste de plástico se presentan una y otra vez problemas en la formación de los ángulos de esquina de 90° debido a que la tira se alabea en estas esquinas. Las tiras se fijan en general por pegado sobre la base de soporte en la posición final.

10 Se conoce por el documento DE 200 10 561 una ayuda de tendido para tiras de ajuste o tiras aislantes que está equipada con dispositivos de punzado o de corte para poder preparar y alabea mejor la tira de ajuste mediante una intervención lesiva en la superficie para la formación de un ángulo de esquina de 90°.

La presente invención crea una ayuda de montaje que hace posible una formación precisa de un ángulo de esquina de 90° y que inmoviliza la tira de ajuste en esta posición hasta que esté firmemente asentada o afianzada sobre la base de soporte.

15 Según la invención, la ayuda de montaje de la clase definida al principio se caracteriza por las particularidades de la cláusula caracterizadora de la reivindicación 1.

En las reivindicaciones subordinadas se definen formas de realización especialmente ventajosas del objeto de la invención.

20 Una vez que se ha afianzado la tira de ajuste con ángulos de esquina formados sobre la base de soporte, la ayuda de montaje, después del endurecimiento del fondo de la base de soporte, puede ser retirada por extracción y eventualmente puede ser empleada de nuevo.

Para que en las esquinas no se produzcan, a ser posible, distancias (rendijas) entre la tira de ajuste acodada y la pared adyacente, los contrafuertes de forma de dedos se mantienen tan delgados como sea posible.

25 A continuación se explica la invención con algo más de detalle haciendo referencia a un ejemplo de realización representado en el dibujo. Muestran:

La figura 1, una ayuda de montaje según la invención en vista en perspectiva y

La figura 2, una vista desde arriba de la ayuda de montaje con una tira de ajuste acodada esquemáticamente dibujada.

30 La ayuda de montaje mostrada para formar ángulos de esquina de 90° en tiras de ajuste 5 consiste esencialmente en una placa de base 1 de la cual sobresalen unos dedos dispuestos "en forma de tres puntos", a saber, una barra de flexión 2 y dos contrafuertes 3, 4 de forma de dedos. La barra de flexión 2, alrededor de la cual se dobla una tira de ajuste 5 con un acodamiento de 90°, puede ser algo más larga que los otros dos contrafuertes 3, 4. La ayuda de montaje completa consiste preferiblemente en plástico u otros materiales y es de una sola pieza.

35 En el lado trasero de la placa de base 1 pueden estar previstos unos medios, tales como, por ejemplo, un bucle o un anillo, para retirar nuevamente la ayuda de montaje (reutilización).

REIVINDICACIONES

- 5 1. Ayuda de montaje para tiras de ajuste (5) que comprende una placa de base (1) y unos medios para formar un ángulo de esquina de 90° en un sitio predeterminado de una tira de ajuste (5) y para inmovilizar transitoriamente la tira de ajuste (5) en la posición acodada, **caracterizada** por que los medios citados comprenden una barra de flexión (2) que sobresale de la placa de base (1) y alrededor de la cual se puede doblar una tira de ajuste (5) para formar un ángulo de esquina de 90°, así como dos contrafuertes (3, 4) de forma de dedos que sobresalen también de la placa de base (1) y que están previstos para apretar la tira de ajuste acodada (5) contra la barra de flexión (2) al menos hasta que esté afianzada la tira de ajuste (5) y esté endurecido el fondo de la base de soporte.
- 10 2. Ayuda de montaje según la reivindicación 1, **caracterizada** por que la barra de flexión (2) y los dos contrafuertes (3, 4) de forma de dedos están situados a manera de tres puntos aproximadamente en el vértice y en los lados de un triángulo rectángulo, respectivamente.
3. Ayuda de montaje según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizada** por que la barra de flexión (2) tiene la forma de un listón angular de 90° en el que las superficies exteriores de sus lados están previstas como apoyo para una tira de ajuste (5) que se debe acodar, mientras que los dos contrafuertes (3, 4) están formados por barras planas.
- 15 4. Ayuda de montaje según la reivindicación 3, **caracterizada** porque entre cada superficie exterior de los lados de la barra de flexión (2) y la superficie de apriete del contrafuerte correspondiente (3; 4) existe una distancia que corresponde aproximadamente al espesor de la tira de ajuste (5) que se debe acodar.
5. Ayuda de montaje según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada** por que la longitud de los contrafuertes (3, 4) de forma de dedos es más pequeña que la longitud de la barra de flexión (2).
- 20 6. Ayuda de montaje según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizada** por que consiste en plástico, especialmente plástico duro.
7. Ayuda de montaje según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizada** por que en el lado libre de la placa de base (1) están previstos unos medios, como, por ejemplo, unos bucles, para retirar nuevamente las ayudas de montaje después de su utilización.

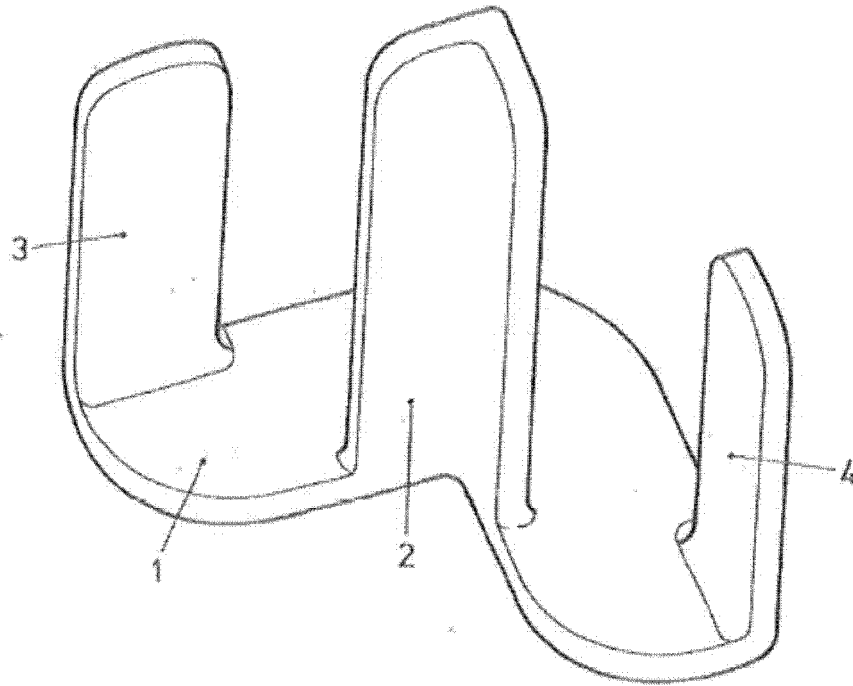


FIG. 1

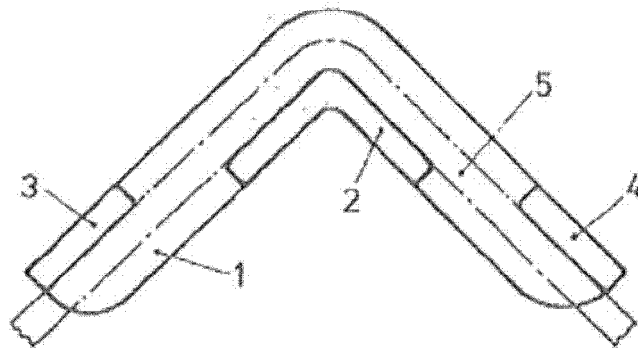


FIG. 2