



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 739**

⑫ Número de solicitud: U 200930318

⑮ Int. Cl.:
E04F 13/21 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **28.07.2009**

⑪ Solicitante/s: **GOLDEN DECKING, S.L.**
Poeta Blas de Otero, 2 - Local 1
50018 Zaragoza, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **21.10.2009**

⑭ Inventor/es: **Rodríguez Alcaine, Cristóbal**

⑯ Agente: **Isern Jara, Jorge**

⑰ Título: **Dispositivo de fijación para paneles.**

ES 1 070 739 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de fijación para paneles.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un dispositivo de fijación para paneles que incorpora notables innovaciones y ventajas.

Más concretamente, la invención hace referencia a un dispositivo de fijación adecuado para acoplar paneles acoplables entre sí para el revestimiento de, por ejemplo, una pared, cuyo panel incluye en su cara interior al menos un perfil fijado de forma solidaria el cual está provisto de una hendidura, que facilita el montaje de los paneles y evita el uso de elementos de tornillería en el montaje de paneles.

Antecedentes de la invención

Actualmente son conocidos numerosos sistemas y dispositivos de fijación para el acoplamiento de paneles para el revestimiento de un suelo o pared. No obstante, tales sistemas conocidos requieren habitualmente de elementos de tornillería para su fijación y por lo tanto, herramientas para su montaje e instalación.

Además, en ninguno de los dispositivos conocidos por el solicitante para la fijación de paneles, se contempla la existencia de una invención que disponga de las características que se describen en esta memoria.

Descripción de la invención

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un dispositivo que resuelva los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar un dispositivo de fijación para paneles acoplables entre sí, cuyo panel incluye en su cara interior un perfil fijado de forma solidaria el cual está provisto de una hendidura, y se caracteriza esencialmente por el hecho de que comprende un cuerpo laminar de material flexible, que tiene un perfil con una forma sensiblemente en "U" en cuyos extremos finales presenta una protuberancia a modo de agarre acoplable a la hendidura del perfil.

Gracias a estas características, se facilita el montaje de los paneles en los rastreles ubicados en una superficie (pared, suelo) ya que debido a la configuración del dispositivo anteriormente descrito el panel puede deslizarse a lo largo del rastrel mediante la combinación de dos dispositivos entrecruzados entre sí de manera que aporta una mayor precisión de montaje de los paneles y facilita la realización de correcciones en una dirección vertical y horizontal de los paneles incluso cuando están dispuestos en la pared o superficie a cubrir. Dado su flexibilidad, dos dispositivos pueden encajarse y separarse entre sí de forma rápida y sencilla sin conocimientos específicos de montaje. Otra ventaja no menos importante es el hecho de que no se requiere de elementos de tornillería para la fijación de los paneles a los rastreles.

Más concretamente, la protuberancia presenta un perfil en forma de arpón que asegura la fijación en el

perfil o rastrel.

Otras características y ventajas del dispositivo objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Es una vista en perspectiva de un dispositivo de fijación de acuerdo con la presente invención;

Figura 2.- Es una vista en perspectiva de un tramo de un panel acoplable provisto con dos dispositivos de acuerdo con la invención; y

Figura 3.- Es una vista en perspectiva de dos dispositivos de fijación acoplados entre sí de acuerdo con la invención.

Descripción de una realización preferente

Tal como se muestra en las figuras adjuntas, el dispositivo de fijación está especialmente ideado para el acoplamiento de paneles rectangulares (por ejemplo, hecho de madera o similar) acoplables entre sí con el objeto de revestir una pared, cuyo panel 1 incluye en su cara interior un par de perfiles 2 fijados de forma solidaria y paralelos entre sí. Cada uno de los perfiles 2 está provisto en dos laterales opuestos de una hendidura longitudinal.

Dicho dispositivo de fijación comprende un cuerpo laminar 3 hecho a partir de un material flexible, como por ejemplo, polipropileno que tiene un perfil con una forma sensiblemente en "U" en cuyos extremos finales presenta una protuberancia acoplable a la hendidura longitudinal del perfil 2 o un rastrel 4 que transcurre longitudinalmente a lo largo del mismo y por la cual puede deslizarse (según las flechas representadas en la figura 2) el dispositivo de fijación y por ello el panel 1 a encajar en el rastrel 4 fijado en la pared. Mencionar que el rastrel 4 y el perfil 2 pueden tener la misma configuración geométrica o perfil. De este manera, la fijación de un panel 1 en un rastrel 4 puede llevarse a cabo mediante la disposición de dos dispositivos de fijación como los descritos anteriormente entrecruzados entre sí, tal como puede verse con mayor claridad en las figuras 2 y 3, los cuales pueden encajarse simplemente flexionando los extremos enfrentados para insertar un cuerpo 3 dentro del otro.

Los perfiles 2 están unidos previamente de forma solidaria a la cara posterior del panel por medios conocidos, tal como tornillería convencional durante su fabricación. Se entenderá como cara posterior aquella que está orientada hacia la pared y siendo la cara frontal la cara vista.

La protuberancia 5 presenta preferentemente un perfil en forma de arpón.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del dispositivo de fijación de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de fijación para paneles acoplables entre sí, cuyo panel incluye en su cara interior al menos un perfil fijado de forma solidaria el cual está provisto de hendiduras longitudinales, **caracterizado** por el hecho de que dicho dispositivo de fijación comprende un cuerpo laminar de material flexible, que tiene un perfil con una forma sensiblemente en “U”

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

en cuyos extremos finales presenta una protuberancia acoplable a la hendidura del perfil.

2. Dispositivo de fijación según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que la protuberancia en cada uno de los extremos presenta un perfil en forma de arpón.

3. Dispositivo de fijación según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que está hecho de polipropileno.

FIG.1

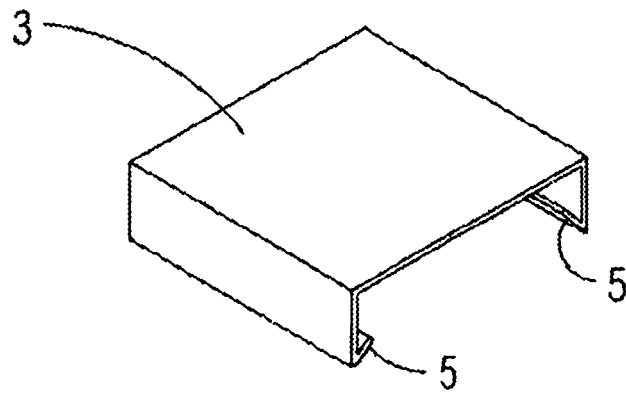


FIG.2

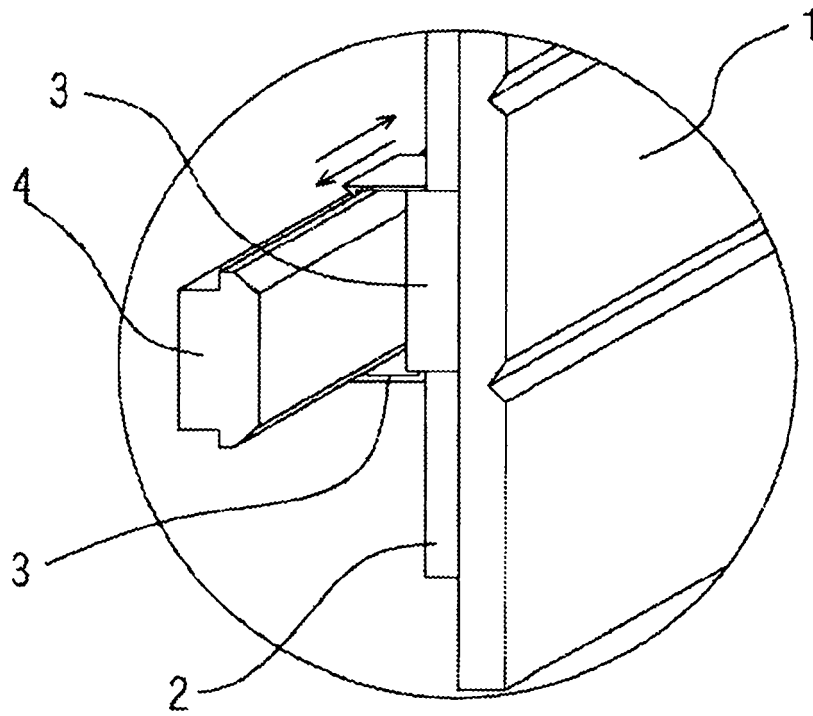


FIG.3

