(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 178 061**

(21) Número de solicitud: 201700100

(51) Int. Cl.:

E04F 21/18 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

13.02.2017

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

07.03.2017

(71) Solicitantes:

CALABUIG GARCÍA, Valentín (100.0%)
Avenida Historiador Ros Nº 20
46630 La Font de la Figuera (Valencia) ES

(72) Inventor/es:

CALABUIG GARCÍA, Valentín

(54) Título: **Mejoras en dispositivo de nivelación y colocación de piezas de recubrimiento de superficies**

ES 1 178 061 U

DESCRIPCIÓN

Mejoras en dispositivos de nivelación y colocación de piezas de recubrimiento de superficies.

Sector de la técnica

Estas mejoras en dispositivos de nivelación y colocación de piezas de recubrimiento de superficies son aplicables en construcción y rehabilitación, siendo apto para piezas tales como la cerámica, mármol, baldosas, u otras de características similares.

Antecedentes de la invención

En la solicitud de modelo de utilidad U 201600690 del mismo solicitante se describe un dispositivo de nivelación y colocación de piezas de recubrimiento de superficies tales como mármol, cerámica, baldosas u otras de características similares.

El dispositivo mencionado está compuesto por el entrecruzamiento de filamentos formando una retícula que contiene una pluralidad de apoyos de altura apropiada preferentemente puntiagudos, estratégicamente distribuidos para soportar y mantener niveladas las piezas de recubrimiento que sobre ella se colocarán. Esta retícula se extiende esencialmente en tres dimensiones.

Este dispositivo se coloca sobre la superficie a recubrir previamente nivelada, y los apoyos hacia arriba. Se vierte el cemento cola o material utilizado y se coloca la pieza encima. Basta una ligera presión y la pieza se queda nivelada, haciendo estos apoyos de tope.

En el caso del mármol y otros materiales que la parte inferior sea lisa, este funciona a la perfección, quedando las piezas perfectamente niveladas, disminuyendo considerablemente el tiempo de trabajo y abaratando el precio de colocación, ya que las horas de mano de obra se reducen significativamente.

El inconveniente llega a la hora de colocar piezas de cerámica y otros tipos de piezas, en los que el soporte o bizcocho tenga relieve. Dicho soporte tiene relieve para que tenga mayor agarre y quede mejor adherido a la superficie a recubrir.

Este soporte es diferente en cada fabricante. por lo que es muy difícil hacer coincidir los puntos de apoyo en el soporte. sin que alguno quede justo en las líneas, desnivelando así la pieza y afectando gravemente a la homogeneidad y la nivelación de la superficie.

El solicitante de la invención desconoce la existencia de antecedentes que permitan resolver satisfactoriamente el problema planteado.

Explicación de la invención

Para solventar los problemas mencionados anteriormente se han introducido en los dispositivos de nivelación y colocación de piezas de recubrimiento de superficies y con las características recogidas en la parte precaracterizante de la primera, segunda y tercera reivindicación, unas mejoras que permiten establecer una perfecta nivelación de

las piezas a colocar, que consiste en dotar a los apoyos forma de prisma de base preferentemente triangular

Breve descripción de los dibujos

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de las mejoras en dispositivos de nivelación y colocación de piezas de recubrimiento de superficies con las mejoras de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista en alzado lateral del dispositivo.

Figura 3.- Muestra una vista en alzado una vez establecido el dispositivo la nivelación de dos piezas de recubrimiento.

Realización preferente de la invención

A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de dispositivos de nivelación y colocación de piezas de recubrimiento de superficies mejorado, objeto del presente Modelo de Utilidad. Como se aprecia en la figura 1, el dispositivo está formado por el entrecruzamiento de filamentos (1), formando una retícula (2) en la que de manera estratégica se han colocado una pluralidad de apoyos presentando preferentemente forma de prisma triangular (3) de altura apropiada. El dispositivo se coloca con los apoyos (3) hacia arriba, quedando la retícula (2) sobre la superficie a recubrir (4), a continuación se aplica una capa de cemento cola (5) o el material de agarre apto al recubrimiento a colocar, llegando este a sobrepasar ligeramente la altura de los apoyos (3). Se sitúa la pieza de recubrimiento (6) sobre los apoyos (3), se hace una ligera presión y queda totalmente nivelada, a continuación se repite la operación con las piezas de recubrimiento (6) adyacentes. Quedando el dispositivo inserto en la masa de cemento cola (5) o el material adecuado al tipo de recubrimiento colocar. Una vez fraguado, no hay que retirar ningún elemento sobrante.

Aplicación industrial

Se fabricará el dispositivo de nivelación y colocación de piezas de recubrimiento de superficies, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a su aplicación, en material plástico, metálico, fibra de vidrio, etc...

REIVINDICACIONES

1. Mejoras en dispositivos de nivelación y colocación de piezas de recubrimiento de superficies, que siendo del tipo de los que se constituyen mediante una pluralidad de filamentos (1) que, convenientemente fijados entre sí, configuran una retícula (2) de tamaño y configuración apropiadas, destinada a quedar inmersa en el seno de una masa de cemento cola (5) o el material de agarre especifico al tipo de recubrimiento a colocar, comprende una pluralidad de apoyos esencialmente **caracterizado** porque dichos apoyos presentan forma de prisma preferentemente de base triangular.

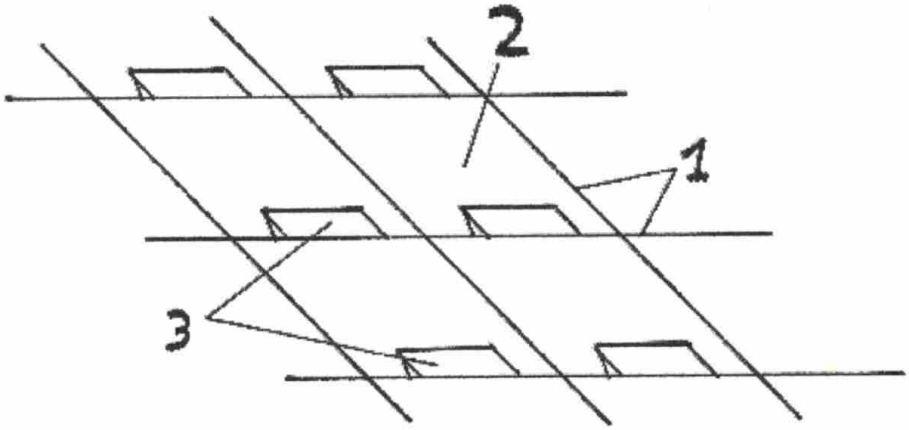

Fig. 1

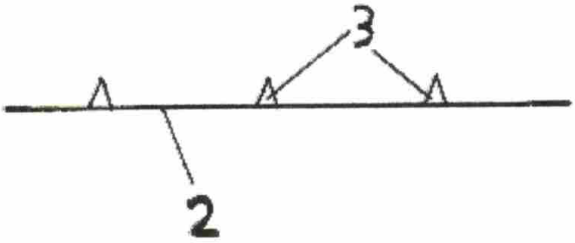

Fig. 2

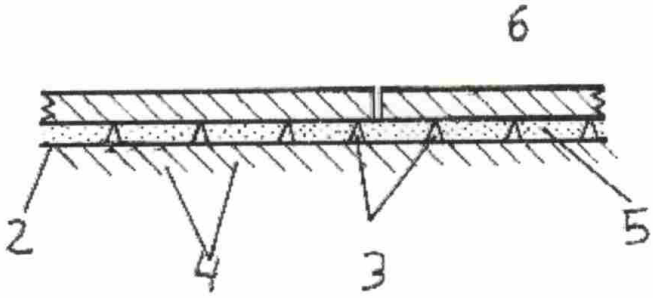

Fig. 3