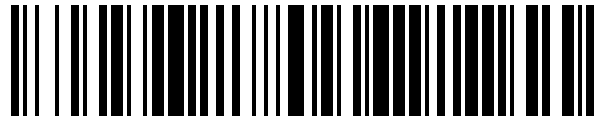


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 185 558**

21 Número de solicitud: 201700449

51 Int. Cl.:

E04F 21/18 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.05.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.06.2017

71 Solicitantes:

CALABUIG GARCIA, Valentín (50.0%)
Avenida Historiador Ros Nº 20
46630 La Font de la Figuera (Valencia) ES y
BELDA CALABUIG, Maria Pilar (50.0%)

72 Inventor/es:

CALABUIG GARCIA, Valentín y
BELDA CALABUIG, Maria Pilar

54 Título: **Malla para colocación y nivelación de baldosas**

ES 1 185 558 U

DESCRIPCIÓN

Malla para colocación y nivelación de baldosas.

5 **Sector de la técnica**

Esta Malla para colocación y nivelación de baldosas mejorada es aplicable en el sector de la construcción y de la rehabilitación, siendo apta para la colocación de materiales como las baldosas y azulejos cerámicos, mármol, etc.

10

Antecedentes de la invención

En la solicitud de modelo de utilidad U 201700100 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.

15

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

20

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.

25

Dicho dispositivo, no posee ningún sistema de anclaje con las piezas adyacentes, dificultando la colocación al moverse, pudiendo quedar superpuestas, desnivelando así las baldosas que se coloquen encima.

30

Esta malla se dobla y deforma al almacenarse, pues se enfrenta la retícula contra las puntas, quedando alterada su planeidad.

35

Las piezas cerámicas no se fabrican todas exactamente del mismo espesor y existen ciertas tolerancias, al igual que en la convexidad y concavidad de las mismas. Si nos encontramos con piezas de cerámica donde existe una diferencia de espesor, este dispositivo no podría rectificar dicha desigualdad, así como tampoco podría salvar la ceja creada por la concavidad y convexidad de las piezas cerámicas al colocarse de forma contrapeada.

40

El solicitante de la invención desconoce la existencia de antecedentes que permitan resolver satisfactoriamente los problemas planteados.

45

Explicación de la invención

Para solventar los problemas mencionados anteriormente se han introducido en la Malla para colocación y nivelación de baldosas y con las características recogidas en la parte precharacterizante de la primera reivindicación, unas mejoras que permiten establecer una perfecta unión entre las mallas adyacentes, solucionar los problemas de almacenaje y deformación, así como para ajustar la malla a las posibles tolerancias en los espesores de las piezas a colocar.

50

5 La Malla para colocación y nivelación de baldosas tiene forma preferentemente cuadrada o rectangular, dotando a los cuatro bordes de una unión preferentemente en media madera de forma que dos lados contiguos tengan el saliente hacia arriba, y los otros dos lados contiguos, el saliente hacia abajo, ensamblando unas piezas con otras perfectamente.

10 La Malla para colocación y nivelación de baldosas está diseñada para ser apilada, siendo los apoyos y parte de la retícula huecos, evitando que puedan deformarse al encajarse y reduciendo considerablemente el volumen de almacenado.

15 En la Malla para colocación y nivelación de baldosas se han practicado unos debilitamientos laterales o concavidades de la parte superior de la punta (apoyo) a lo largo del prisma, siendo esta punta resistente a la presión y sensible al impacto, de manera que se pueden corregir las diferencias de espesor, golpeando con un mazo de goma la baldosa, azulejo o similar... Dichos rebajes son de altura apropiada, acorde a la altura total de la malla.

Breve descripción de los dibujos

20 Para complementar la descripción que se está realizando y con el 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:

25 Figura 1.- Muestra una vista lateral de un apoyo de la Malla para colocación y nivelación de baldosas.

30 Figura 2.- Muestra una vista superior de la Malla para colocación y nivelación de baldosas.

Realización preferente de la invención

35 A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la Malla para colocación y nivelación de baldosas, objeto del presente Modelo de Utilidad.

40 Como se aprecia en la figura 1, los apoyos (3) descansan sobre la retícula (2) y han sido provistos de un hueco interior (6), el cual facilita el apilado para su almacenamiento, evitando así que se doble la retícula (2) y los apoyos (3), manteniendo la planiedad de la malla (1).

45 Los apoyos (3) en su parte superior han sido dotados de rebajes (7) a ambos lados en toda su longitud, para soportar la presión y ser sensible al impacto. Así al colocar sobre la Malla (1) una baldosa con espesor distinto a las contiguas, usando la maza de goma la podemos nivelar, rompiendo la punta superior de los apoyos (3) que fueran necesarios.

50 En la figura 2, contemplamos desde el plano superior la Malla (1) preferentemente cuadrada, formada por la retícula (2), los apoyos (3) de altura apropiada y base preferentemente triangular, huecos (6) y la parte superior con rebajes (7), los bordes preferentemente en media madera (4) dos lados contiguos con los salientes hacia arriba y los opuestos con el saliente hacia abajo, encajando a la perfección (5) con las Mallas adyacentes.

Aplicación industrial

5 Se fabricará la Malla para colocación y nivelación de baldosas, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a su aplicación, preferentemente en material plástico, metálico, fibra de vidrio, etc.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Malla para colocación y nivelación de baldosas, que siendo del tipo que se constituyen mediante una pluralidad de filamentos, que convenientemente fijados entre sí, configuran una retícula (2) de tamaño y configuración apropiada, comprende una pluralidad de apoyos (3) con forma de prisma de base preferentemente triangular, destinada a quedar inmersa en el seno de una masa de cemento cola o el material de agarre específico al tipo de recubrimiento a colocar, esencialmente **caracterizado** porque dicha retícula presenta forma preferentemente cuadrada o rectangular.
- 10 2. Malla para colocación y nivelación de baldosas, según reivindicación 1, **caracterizado** por tener los bordes en unión de media madera (4), de los cuales dos bordes contiguos tienen el saliente arriba y sus opuestos el saliente bajo.
- 15 3. Malla para colocación y nivelación de baldosas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2 **caracterizado** porque los apoyos (3) presentan un hueco (6) interior.
- 20 4. Malla para colocación y nivelación de baldosas, según cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 o 3, está **caracterizado** por dotar a los apoyos (3) unos rebajes (7) laterales en su parte superior y en toda su longitud.

