



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 286**

⑫ Número de solicitud: U 201001179

⑮ Int. Cl.:
E04F 13/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **25.11.2010**

⑦ Solicitante/s: **INSTITUTO GERONTOLÓGICO, S.L.**
c/ Meléndez Valdés, 10 - Bajo Dcha.
28015 Madrid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **12.04.2011**

⑦ Inventor/es: **Pérez Almeida, Esteban**

⑦ Agente: **Fuente Fernández, Dionisio de la**

⑮ Título: **Dispositivo para la formación de relieves ornamentales sobre superficies de paredes o similares.**

ES 1 074 286 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la formación de relieves ornamentales sobre superficies de paredes o similares.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para la formación de relieves ornamentales sobre superficies de paredes o similares, que aporta esenciales características de novedad y notables ventajas con respecto a los medio conocidos y utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

Más en particular, la invención desarrolla un dispositivo de concepción simple, de utilización fácil cómoda y rápida, para la provisión de relieves, con configuraciones variables, sobre superficies planas tales como superficies de paredes u otras similares, en las que el material para la formación de los relieves se obtienen a base de masilla de poliuretano susceptible de adhesión a la superficie sobre la que se aplica. El dispositivo está estructurado en base a un marco rígido, cuyo espacio interior está dividido en una multiplicidad de celdillas destinadas a recibir la masilla de formación de los relieves, que como se ha dicho pueden adoptar configuraciones variables (cuadrangulares, romboidales, elipsoidales, etc., o combinaciones de las mismas), y cuyos tamaños de celdilla pueden ser asimismo variables en función de las necesidades de cada caso particular.

El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido dentro del sector industrial de la construcción y reparación de viviendas, especialmente en lo que se refiere a cuartos de baño.

Antecedentes y Sumario de la invención

Es conocido por todos en general el hecho de que los cuartos de baños en las viviendas suelen ser espacios que los usuarios, con frecuencia, desean ornamentar de acuerdo con sus gustos y preferencias. Normalmente, dado que se trata de habitáculos en los que el grado medio de humedad suele estar por encima de los valores normales, las paredes, y suelos están habitualmente recubiertos con elementos que muestran un cierto grado de impermeabilidad, tal como azulejos, de diferentes tipos, tamaños y colores, muchas veces combinados entre sí y complementados con la ayuda de franjas o cenefas, en una o más posiciones distintas, que incluyen dibujos y diseños que ayudan a alcanzar el nivel de ornamentación deseado. Asimismo, en la zona donde se ubica la bañera o la ducha y se concentra la mayor cantidad de humedad, es también frecuente que la superficie de las paredes presente ciertos relieves, de espesor reducido, de forma generalmente cuadrangular, consistentes muchas veces en elementos prefabricados o incluso, en ocasiones consistentes en incrustaciones realizadas *in situ*.

Como se comprenderá, todas estas técnicas resuelven favorablemente el problema de la obtención de superficies adaptadas al entorno en el que están ubicadas, con elementos ornamentales que ciertamente incrementan el atractivo global del espacio dedicado a esta utilidad.

Sin embargo, sería deseable poder disponer de algún tipo de dispositivo que no sólo permita abaratar el proceso de provisión de elementos en relieve que ornamentan zonas tales como un cuarto de baño, sino que además proporcione al usuario la posibilidad de seleccionar el tipo o configuración de los elementos del relieve, el tamaño de las formaciones, o incluso el color final mostrado por tales formaciones. Éste ha

sido el objeto que se ha propuesto en sí misma presente invención, y que ha sido plenamente alcanzado mediante el dispositivo que va a ser objeto de descripción en lo que sigue, cuyas características esenciales se encuentran recogidas en la porción caracterizadora de la reivindicación 1 anexa.

En esencia, el dispositivo propuesto por la invención está estructurado a modo de molde, compuesto por un marco rígido que preferentemente, aunque no exclusivamente, es de forma cuadrada o rectangular, de tamaño variable, cuyo espacio interior presenta una multiplicidad de celdillas delimitadas por paredes constituidas por láminas metálica o de otro material apropiado, longitudinales y transversales que se entrecruzan, a modo de panal, dando consistencia y rigidez al conjunto. Las celdillas son huecas y admiten ser rellenadas con una masilla que solidificar adoptará la configuración que le proporcionen las celdillas.

Así, con el dispositivo apoyado sobre la zona de la pared u otra superficie en la que se desee formar los relieves, bastará con rellenar las celdillas con la citada masilla para que ésta se adhiera a la superficie de la pared, y tras la retirada del dispositivo o molde una vez solidificada la masilla, queden tales formaciones en relieve aplicadas de forma permanente a la superficie por adhesión a esta última.

Como se comprenderá, las celdillas del dispositivo pueden adoptar, según se ha dicho, una configuración cualquiera, pudiendo ser de tamaño variable. La masilla, por su parte, es un compuesto a base de poliuretano, y puede presentarse en color natural o de acuerdo con una amplia gama de colores que permitan a un usuario elegir la tonalidad que mejor se adapte a sus preferencias, en función del entorno donde se aplique.

Breve descripción de los dibujos

Estas y otras características y ventajas de la invención se pondrán más claramente de manifiesto a partir de la descripción detallada que sigue de un ejemplo de realización preferida de la misma, dado únicamente a título ilustrativo y no limitativo, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

La Figura 1 muestra una vista esquemática, en perspectiva, de un dispositivo para la formación de relieves ornamentales sobre superficies de paredes o similares, conforme a la invención.

Descripción de una forma de realización preferida

Tal y como se ha mencionado en lo que antecede, la descripción detallada de la forma de realización preferida del objeto de la invención, va a ser llevada a cabo en lo que sigue con la ayuda de los dibujos anexos, a través de los cuales se utilizan las mismas referencias numéricas para designar las partes iguales o equivalentes. Así, atendiendo a la Figura única de los dibujos, se aprecia una vista general esquemática, en perspectiva, de un dispositivo conforme a la invención, señalado genéricamente con la referencia numérica 1, diseñado a modo de molde multi-celdilla, constituido por un bastidor 2 perimetral rígido, de un material tal como metal, madera, plástico o similar, que en la figura adopta forma cuadrangular, pero que puede adoptar cualquier otra configuración, con tamaños variables. El espacio interior de dicho bastidor está cruzado longitudinal y transversalmente por múltiples láminas 3, generalmente planas, metálicas, de plástico o de cualquier otro material apropiado, que se entrecruzan entre sí para proporcionar consistencia y rigidez al conjunto. La altura de las láminas 3 es aproximadamente equivalente a la altura del bastidor

2 perimetral, y al entrecruzarse, determinan la formación de una multiplicidad de celdillas que en el caso de la Figura que se está comentando, son de forma cuadrangular, pero que como se comprenderá, pueden adoptar cualquier otra configuración en función del recorrido que sigan dichas láminas 3 longitudinales y transversales. Estas celdillas carecen de fondo, es decir, están abiertas por ambos lados, por lo que admiten transferir, a través de las mismas, un material tal como masilla de poliuretano u otro adecuado, hasta la superficie generalmente plana de una pared o similar, y que, tras el fraguado de la mencionada masilla, el dispositivo 1 pueda ser retirado y que cada una de las celdillas origine una formación en relieve sobre la superficie a la que se aplicó el dispositivo 1, con la misma forma general de celdilla, y solidariamente pegada a la mencionada superficie en virtud de la capacidad de adhesión de la masilla utilizada.

Como se ha dicho anteriormente, la masilla aplicada a través de las celdillas puede ser de uno o más

colores, según prefiera el usuario, para conseguir la combinación ornamental deseada en función del lugar en el que se aplique.

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de la presente descripción para que un experto en la materia pueda comprender su alcance y las ventajas que de la misma se derivan, así como llevar a cabo la realización práctica de su objeto.

No obstante lo anterior, y puesto que la descripción realizada corresponde únicamente con un ejemplo de realización preferida, se comprenderá que dentro de su esencialidad podrán introducirse múltiples modificaciones y variaciones de detalle, asimismo comprendidas dentro del alcance de la invención, y que en particular podrán afectar a características tales como la forma, el tamaño o los materiales de fabricación, o cualesquiera otras que no alteren la invención según ha sido descrita y según se define en las reivindicaciones que siguen.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la formación de relieves ornamentales sobre superficies de paredes o similares, en particular para la formación de relieves sobre la superficie de una pared de un cuarto de baño u otra estancia similar, **caracterizado** porque el dispositivo (1) está estructurado a partir de un bastidor (2) rígido perimetral, de un material tal como metal, madera o plástico, de cualquier configuración externa, y cuyo espacio interior está cruzado longitudinal y transversalmente por una multiplicidad de láminas (3), de altura aproximadamente equivalente a la del bastidor (2) perimetral, de modo que al entrecruzarse rigidi-

zan la estructura y dan lugar a una multiplicidad de celdillas, de configuraciones variables.

2. Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha multiplicidad de celdillas formadas por el entrecruzamiento de las citadas láminas (3) longitudinales y transversales, son abiertas por ambos lados y permiten transferir, a través de las mismas, una masilla formadora de los relieves, hasta la superficie de una pared o similar sobre la que se ha situado previamente el dispositivo.

3. Dispositivo según la reivindicación 2, **caracterizado** porque la masilla de formación de los relieves es una masilla de poliuretano, natural o coloreada.

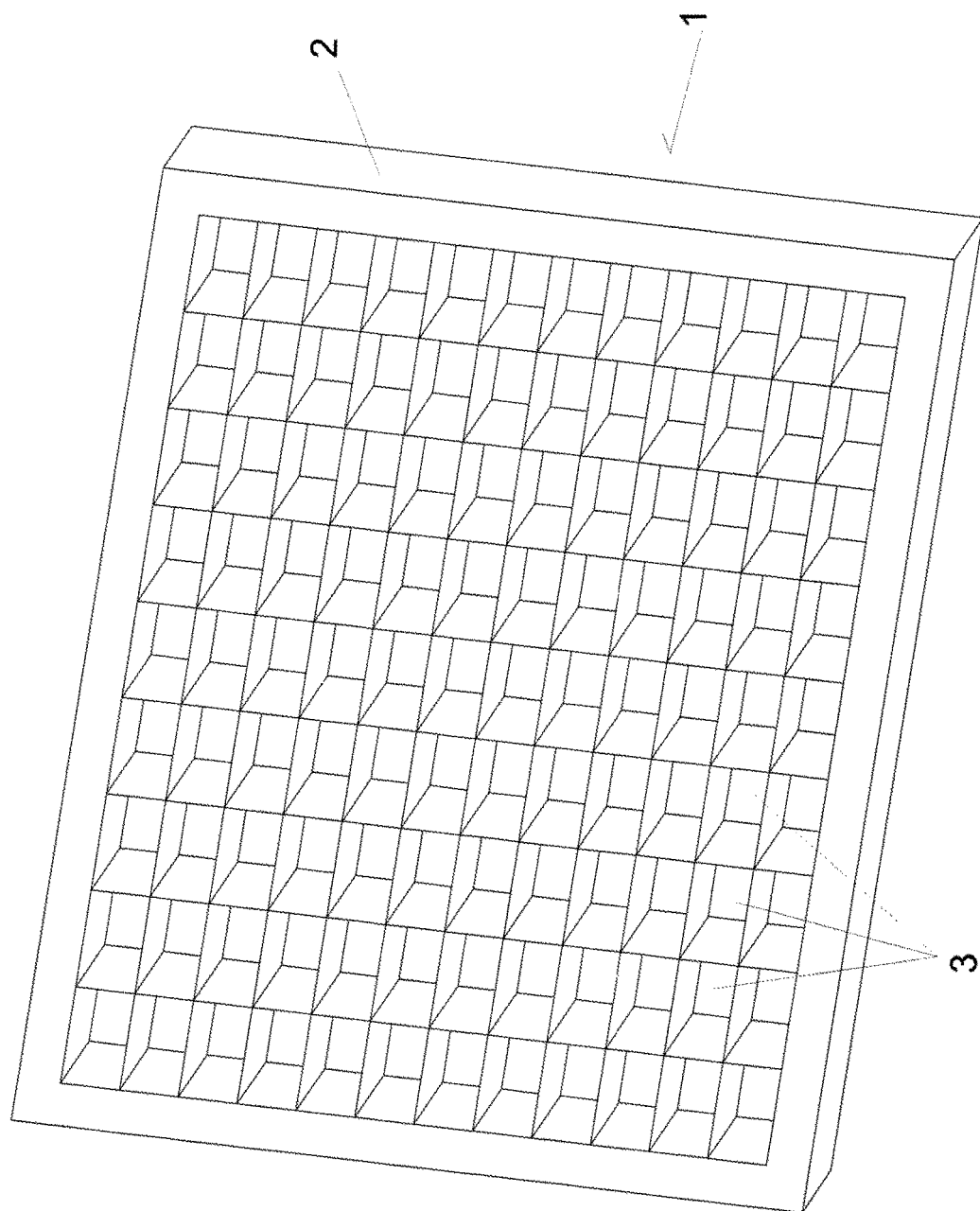


FIG. 1