



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 205**

⑫ Número de solicitud: U 200702087

⑮ Int. Cl.:
E04G 23/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **16.10.2007**

⑦ Solicitante/s: **Juan Serantes Arias**
Pintor Colmeiro, nº 10 - 1º B
36211 Vigo, Pontevedra, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2007**

⑧ Inventor/es: **Serantes Arias, Juan**

⑩ Agente: **No consta**

⑭ Título: **Dispositivo para relleno de grietas en paredes rústicas y similares.**

ES 1 066 205 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para relleno de grietas en paredes rústicas y similares.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para el relleno de grietas de paredes rústicas y similares, cuya evidente finalidad es la de aplicar una masa de mortero u otro material en ranuras o grietas previstas en cualquier tipo de pared, ya sea de ladrillo, de piedra o de cualquier otro tipo de material, estableciendo un relleno de las grietas de forma limpia, rápida y totalmente eficaz.

Antecedentes de la invención

Convencionalmente, el relleno de grietas que se originan en cualquier tipo de pared, se realizan mediante una masa que puede ser de mortero, de yeso, aguaplast, etc., de manera que en todos los casos la aplicación del material de relleno se realiza mediante paleta, llevando consigo una serie de problemas e inconvenientes, entre los que se pueden citar los siguientes:

- La aplicación de material de relleno mediante paleta debe realizarse mediante personal cualificado.
- La aplicación mediante paleta lleva consigo siempre una parte de material de relleno que se cae al llevar a cabo la aplicación, aunque la persona que lo realice sea especialista.
- La aplicación de material de relleno mediante paleta no puede ser realizada mediante personas no cualificadas, puesto que el despilfarro de material sería enorme y el tiempo en efectuar el relleno de las grietas muy elevado.
- En paredes irregulares, el relleno mediante la aplicación de paleta supone una pericia por parte de la persona que lo ejecuta, y lo que es más importante, a veces resulta difícil llevar a cabo el relleno o al menos que éste quede realizado correctamente.

Descripción de la invención

El dispositivo que se preconiza, ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz, ya que se basa en una simple bolsa plástica, de tipo manga pastelería, que contiene la masa a aplicar, ya sea mortero o cualquier otro material, permitiendo su aplicación directa sobre la grieta sin más que llevar a cabo un seccionado de la bolsa.

Más concretamente la bolsa de la invención tiene una configuración cónica para poder llevar a cabo el seccionado en mayor o menor medida del vértice de la misma, de acuerdo con la anchura de la grieta a rellenar, y una vez establecido el paso de salida de la masa, bastará con presionar sobre la parte opuesta de la bolsa y conseguir que la masa vaya rellenando la grieta de forma fácil, sencilla y eficaz.

Además, la aplicación de la masa de relleno de la grieta mediante la bolsa se realiza con total rapidez, sin necesidad de ser especialista y sin caída de material, permitiendo la dosificación a aplicar en cada caso y consiguiendo una limpieza de las paredes que no se obtienen cuando la masa se aplica con paleta.

En definitiva, mediante el dispositivo de la invención, es decir la bolsa plástica contenedora de la masa o mortero destinado a rellenar las grietas en paredes, se consigue una calidad de trabajo óptima respecto del sistema tradicional, así como una reducción muy importante de tiempo y con un gasto de masa que no será ni mayor ni menor que el necesario para rellenar la grieta de que se trate, todo lo cual supone grandes ventajas frente a los sistemas tradicionales.

En una forma de realización preferente, la bolsa plástica que constituye el dispositivo de la invención, tendrá un diámetro circular de 25 cm. y una altura de 40 cm., sin descartar cualquier otra medida apropiada de acuerdo con la mayor o menor cantidad de material que vaya a utilizarse en el rellenado de grietas, ya que si se trata de pequeñas grietas donde se va a consumir poco material, la bolsa tendría menores dimensiones, al objeto de evitar que una vez abierta el sobrante pueda deteriorarse e inutilizarse.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, 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:

La figura 1.- Muestra una representación esquemática de una bolsa plástica de configuración cónica que constituye el dispositivo de la invención.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de una aplicación práctica consistente en el rellenado de una grieta de una pared mediante la masa contenida en la bolsa representada en la figura anterior.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el dispositivo de la invención se constituye mediante una bolsa plástica (1) de configuración cónica, con su base circular (2) y su vértice o extremo (3) susceptible de ser seccionado para permitir la salida del contenido que llena dicha bolsa (1), contenido que será un material de relleno, tal como mortero o cualquier tipo de masa apropiada.

En cualquier caso, el rellenado de grietas (4) de paredes (5), ya sean de ladrillo, de piedra o de cualquier otra índole, pueden rellenarse fácilmente mediante la masa o material (6) contenido en la bolsa (1), aplicándose directamente ese relleno (6) por presión de tal bolsa (1), previo seccionado del vértice (3) para determinar la salida del material, seccionado que podrá realizarse a mayor o menor altura y originar una abertura de mayor o menor amplitud dependiendo de la anchura o tipo de grieta (4) a rellenar.

En la figura 2 se deja ver claramente el relleno (6) que es aplicado sobre la grieta (4) mediante la bolsa (1) de la invención, concretamente mediante el material contenido en ésta, previo seccionado del vértice (3) de la misma. En esta figura 2 puede observarse como el relleno de la grieta queda perfectamente realizado, sin caída de la masa o material, llevándose a cabo el proceso con rapidez, sencillez y limpieza, y sin necesidad de que la persona que lo realice tenga que ser cualificada como se requiere normalmente cuando el relleno de grietas se realiza mediante paleta.

Finalmente, decir que el aprovechamiento de la masa o material contenido en la bolsa (1) será total

pues basta con ir presionando desde la base (2) hasta la salida realizada por corte del vértice (3), e ir expulsando de forma controlada la totalidad de esa masa

o material contenido en la bolsa (1), evitando desperdicio de material como ocurre tradicionalmente mediante la aplicación con paleta.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para relleno de grietas en paredes rústicas y similares, que estando previsto para permitir rellenar grietas de paredes de ladrillo, piedras o de cualquier otra naturaleza, se **caracteriza** porque se constituye mediante una bolsa plástica contenedora del material de relleno, presentando dicha bolsa una configuración cónica cuyo vértice es susceptible de

seccionarse para determinar una abertura de mayor o menor amplitud de acuerdo con el ancho o tipo de grieta a rellenar, habiéndose previsto que dicha bolsa plástica sea susceptible de presionarse y deformarse por presión manual para conseguir la salida de la masa o material contenido en la misma a través del vértice seccionado y su aplicación sobre la correspondiente grieta a rellenar.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

