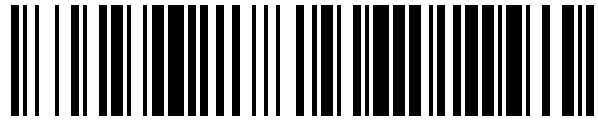


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 174 559**

21 Número de solicitud: 201631520

51 Int. Cl.:

E04F 13/00 (2006.01)

E04F 11/16 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.12.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.01.2017

71 Solicitantes:

GRES DE LA MANCHA, S.L. (100.0%)
Ctra. Madrid-Ciudad Real, Km. 118
45470 LOS YEBENES (Toledo) ES

72 Inventor/es:

PASTRANA SANCHEZ-LARGO, Ángel

74 Agente/Representante:

CAPITAN GARCÍA, Nuria

54 Título: **REVESTIMIENTO PARA ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN CON ARISTA**

ES 1 174 559 U

REVESTIMIENTO PARA ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN CON ARISTA

DESCRIPCIÓN

5 **CAMPO TÉCNICO DE LA INVENCÓN**

La presente invención se refiere a un revestimiento para elementos de construcción que comprendan aristas, por ejemplo, peldaños de escaleras, vanos de puerta o ventana, muros, columnas, pisos de terrazas en altura o balcones, etc.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCÓN

Es conocido el empleo de losas, baldosas o azulejos, por ejemplo, de cerámica, para realizar solados de paredes, suelos, escaleras o de cualquier otro tipo de elemento de construcción. Juntamente con las losas, suelen ser empleadas unas escuadras remate para cubrir las esquinas o aristas de los elementos de construcción. Es decir, las escuadras remates son empleadas para cubrir cantos conformados, por ejemplo, en peldaños de escaleras, muros, columnas, vanos de puerta o ventana, pisos de terrazas en altura o balcones, etc.

20

Unas primera y segunda alas de la escuadra remate suelen disponerse sobre los extremos de las losas, cubriendo la esquina o arista del elemento de construcción, implicando inconvenientes al sobresalir dicha escuadra remate por encima de las losas, por ejemplo, por obstaculizar, retener suciedades, etc.

25

Por tal razón, se requiere diseñar un revestimiento para elementos de construcción con arista que, de forma sencilla y económica, supere los inconvenientes anteriormente comentados.

30 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCÓN**

La presente invención queda establecida y caracterizada en las reivindicaciones independientes, mientras que las reivindicaciones dependientes describen otras características de la misma.

35

El objeto de la invención es un revestimiento para elementos de construcción con arista, tal como, peldaños de escaleras, muros, columnas, vanos de puerta o ventana, pisos de terrazas en altura o de balcones, etc.

5 El revestimiento comprende:

- al menos una primera losa que cubre una primera cara del elemento de construcción,
- al menos una segunda losa que cubre una segunda cara del elemento de construcción, donde, la segunda cara con la primera cara conforman un canto, y
- 10 - al menos una escuadra remate, con una primera ala y una segunda ala, que cubre el canto del elemento de construcción.

Donde, la escuadra remate se dispone entre la primera losa y la segunda losa, de tal forma que su primera ala y su segunda ala quedan dispuestas al mismo nivel que la primera losa y
15 la segunda losa respectivamente.

Así, la escuadra remate no obstaculiza ni retiene suciedades al estar dispuesta a ras, es decir, al mismo nivel de las losas que cubren las caras del elemento de construcción, por ejemplo, peldaños de escaleras, muros, columnas, vanos de puerta o ventana, piso de
20 terrazas en altura o balcón, etc.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de figuras ilustrativas de
25 ejemplos preferentes y nunca limitativos de la invención.

La figura 1 representa una vista en perspectiva de una escalera cuyos peldaños están cubiertos con el revestimiento objeto de la invención.

30 La figura 2 representa una vista lateral aumentada de uno de los peldaños de la escalera de la figura 1, que muestra la estructura y ubicación del revestimiento objeto de la invención montado sobre dicho peldaño.

La figura 3 representa una vista en perspectiva de un muro cubierto con el revestimiento
35 objeto de la invención.

La figura 4 representa una vista en perspectiva de un vano de una ventana cubierto con el revestimiento objeto de la presente invención.

La figura 5 representa una vista en perspectiva de una terraza en altura o balcón cuyo piso
5 está cubierto con el revestimiento objeto de la presente solicitud.

EXPOSICIÓN DETALLADA DE LA INVENCÓN

La presente invención es un revestimiento para elementos de construcción (1) con aristas,
10 por ejemplo, los peldaños de una escalera como la mostrada en la figura 1. O bien, un muro como el mostrado en la figura 3, un vano de ventana mostrado en la figura 4 o un piso de una terraza en altura o balcón mostrado en la figura 5.

Como muestra la figura 2, el revestimiento se monta sobre el elemento de construcción (1),
15 comprendiendo dicho revestimiento:

- al menos una primera losa (2) que cubre una primera cara (1.1) del elemento de construcción (1), por ejemplo, en el caso de uno de los peldaños de la escalera de la figura 1, la primera cara (1.1) se corresponde con la huella de peldaño,
- 20 - al menos una segunda losa (3) que cubre una segunda cara (1.2) del elemento de construcción (1), por ejemplo, en el caso de uno de los peldaños de la escalera de la figura 1, la segunda cara (1.2) se corresponde con la contrahuella de peldaño, donde, la segunda cara (1.2) conforma con la primera cara (1.1) un canto (1.3), y
- al menos una escuadra remate (4) que cubre el canto (1.3) del elemento de construcción
25 (1).

Preferiblemente, las losas (2, 3) son de material cerámico, aunque podrían ser de cualquier otro tipo de material.

30 Igualmente, se prefiere que la escuadra remate (4) sea de un material cerámico, cuyo color, podría ser el mismo de las losas (2, 3), o bien, de un color diferente, por ejemplo, en el caso de que el elemento de construcción (1) sea un peldaño de una escalera, dicha diferencia de color, serviría para llamar la atención de la persona que desciende o asciende por la escalera respecto al borde o canto (1.3) del peldaño (1), o con fines estéticos.

35

Así mismo, la escuadra remate (4) comprende una primera ala (4.1) y una segunda ala (4.2). Preferiblemente, sendas superficies exteriores (4.11, 4.21) de las primera y segunda alas (4.1, 4.2) de la escuadra remate (4) tienen un acabado esmaltado, el cual, es resistente a la aparición de manchas y de fácil limpieza, a la vez que es antideslizante, pudiéndose usar
5 indistintamente tanto en espacios interiores como en exteriores.

La escuadra remate (4) está dispuesta entre la primera losa (2) y la segunda losa (3), de tal forma que su primera ala (4.1) y su segunda ala (4.2) quedan dispuestas al mismo nivel que la primera losa (2) y la segunda losa (3) respectivamente. Por ejemplo, en la realización del
10 peldaño de escalera de las figuras 1 y 2, las primera y segunda alas (4.1, 4.2) de la escuadra remate (4) quedan dispuestas al mismo nivel, tanto en un plano horizontal como en un plano vertical, que la primera losa (2) y la segunda losa (3) respectivamente.

En esta realización, puede entenderse por plano horizontal, un plano paralelo a la huella de peldaño, es decir, la primera cara (1.1), y por plano vertical, un plano paralelo a la
15 contrahuella de peldaño, es decir, la segunda cara (1.2) del elemento de construcción (1).

Tanto la escuadra remate (4) como las primera y segunda losas (2, 3) pueden fijarse al elemento de construcción (1) mediante una capa de mortero de cemento (5).
20

Preferiblemente, la escuadra remate (4) es de igual o menor espesor que las primera y segunda losas (2, 3). En la práctica, cuando la escuadra remate (4) es de menor espesor que las losas (2, 3), dicha diferencia de espesor es asumida por la capa de mortero de cemento (5), con vistas a mantener al mismo nivel la primera ala (4.1) y la segunda ala (4.2)
25 de la escuadra remate (4) respecto a las primera y segunda losas (2, 3) respectivamente.

Igualmente, se prefiere que la primera ala (4.1) de la escuadra remate (4) sea de mayor dimensión que la segunda ala (4.2); lo cual, resulta particularmente conveniente en la realización de las figuras 1 y 2, pues, dicha primera ala (4.1) se asentaría mejor sobre la
30 parte del canto (1.3) correspondiente a la huella del peldaño de escalera, es decir, la primera cara (1.1) del elemento de construcción (1).

Así mismo, se prefiere que una cara interior (4.12) de la primera ala (4.1) de la escuadra remate (4) comprenda unos medios de agarre (4.121) al mortero de cemento (5) que une la
35 escuadra de remate (4) al canto (1.3) del elemento de construcción (1). Por ejemplo, dichos medios de agarre (4.121) podrían ser en forma de cola de milano.

- 5 Por otro lado, se prefiere que la escuadra remate (4), vista en cualquiera de las realizaciones de revestimiento de las figuras 1, 3, 4 y 5, comprenda una longitud que se corresponde con el largo del canto (1.3) a recubrir; mientras que una pluralidad de primeras y segundas losas (2, 3) cubren tanto la primera cara (1.1) como la segunda cara (1.2) del elemento de construcción (1) respectivamente, o bien, como en las realizaciones de las figuras 1, 4 y 5, dichas primera y segunda caras (1.1, 1.2) se cubren con solo una primera losa (2) y una segunda losa (3) respectivamente.
- 10 Al configurarse la escuadra remate (4) de una sola pieza, es decir, del largo del canto (1.3) a recubrir, se facilitan y agilizan las labores de revestimiento del elemento de construcción; así como, la escuadra remate (4) cuenta con mayor área de fijación, lo cual, evita que, por el uso, llegue a despegarse o desacoplarse del canto (1.3), por ejemplo, del peldaño de una escalera ubicada en una zona muy transitada.

15

REIVINDICACIONES

- 1.- Revestimiento para elemento de construcción (1) con arista que comprende:
- 5 - al menos una primera losa (2) que cubre una primera cara (1.1) del elemento de construcción (1),
 - al menos una segunda losa (3) que cubre una segunda cara (1.2) del elemento de construcción (1), donde, la segunda cara (1.2) con la primera cara (1.1) conforman un canto (1.3), y
 - 10 - al menos una escuadra remate (4), con una primera ala (4.1) y una segunda ala (4.2), que cubre el canto (1.3) del elemento de construcción (1),
- caracterizado por** que la escuadra remate (4) está dispuesta entre la primera losa (2) y la segunda losa (3), de tal forma que su primera ala (4.1) y su segunda ala (4.2) quedan dispuestas al mismo nivel que la primera losa (2) y la segunda losa (3) respectivamente.
- 15 2.-Revestimiento según la reivindicación 1, en el que la escuadra remate (4) comprende una longitud que se corresponde con el largo del canto (1.3) a recubrir.
- 3.-Revestimiento según la reivindicación 1, en el que la primera ala (4.1) de la escuadra remate (4) es de mayor dimensión que la segunda ala (4.2).
- 20 4.-Revestimiento según la reivindicación 1, en el que una cara interior (4.12) de la primera ala (4.1) de la escuadra remate (4) comprende unos medios de agarre (4.121) a un mortero de cemento (5) que une la escuadra de remate (4) al canto (1.3).
- 25 5.-Revestimiento según la reivindicación 1, en el que la escuadra remate (4) es de material cerámico.
- 6.-Revestimiento según la reivindicación 1, en el que la escuadra remate (4) es de un color diferente al de las losas (2, 3).

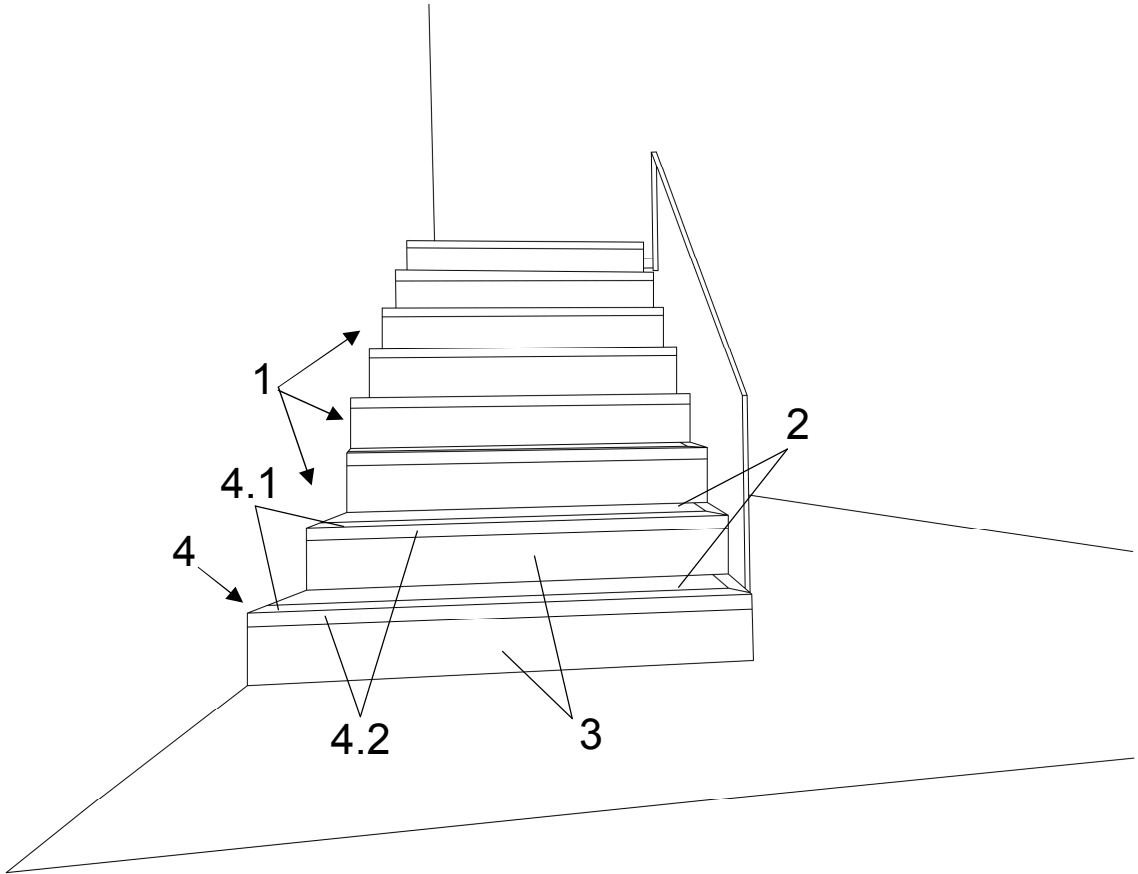


Fig.1

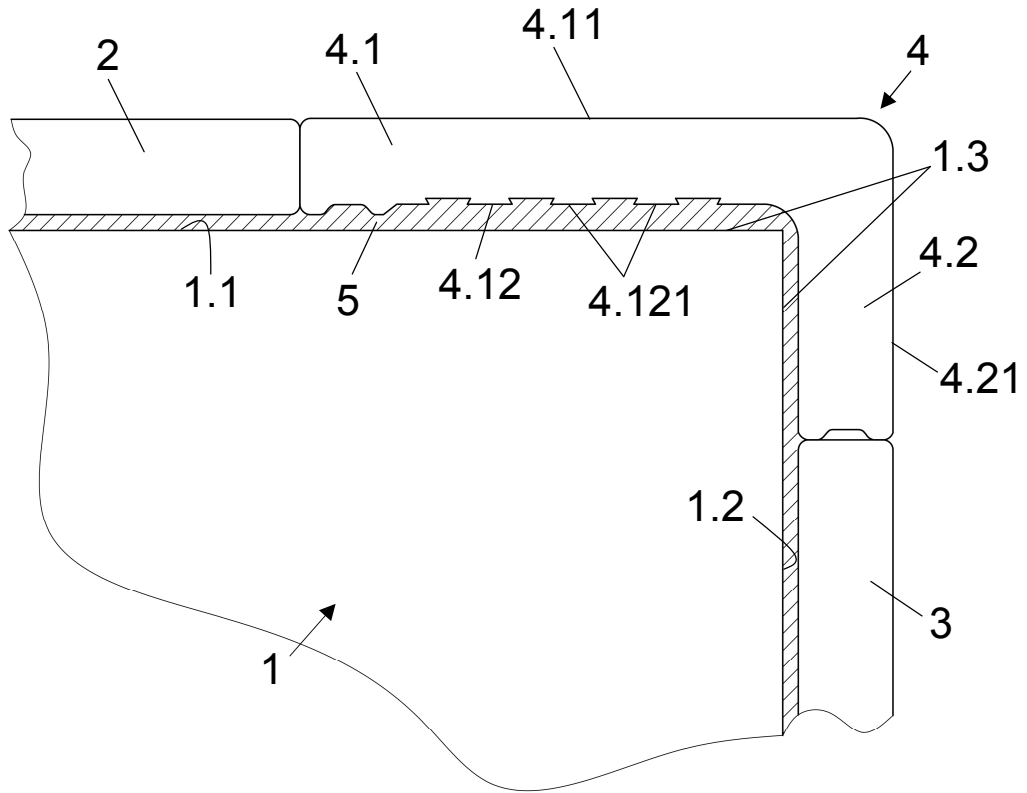


Fig.2

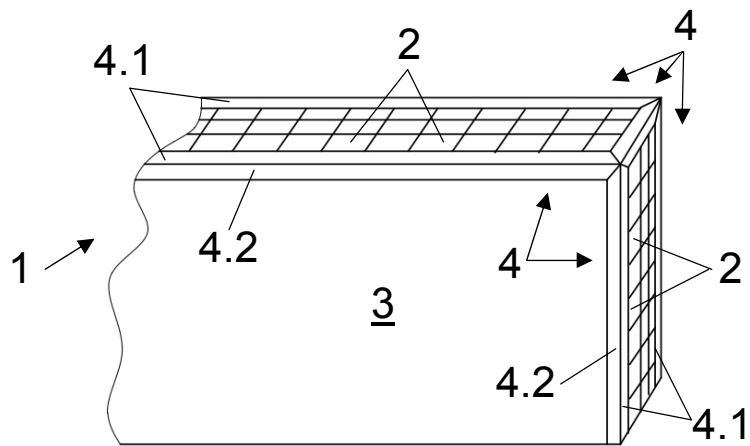


Fig.3

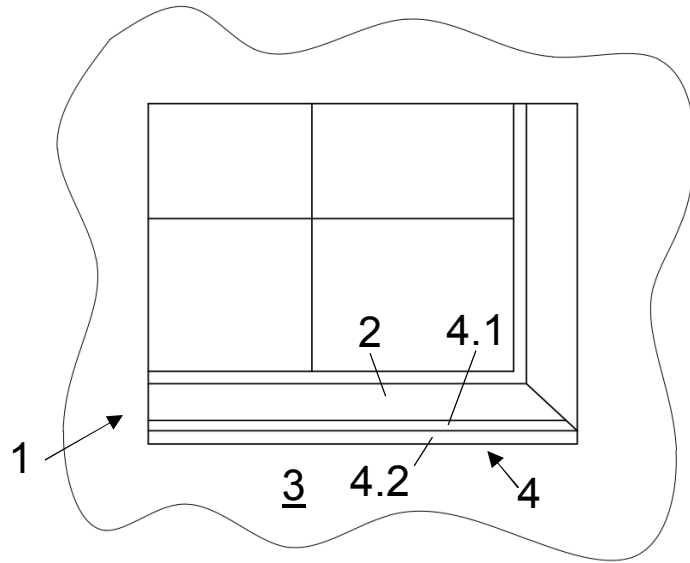


Fig.4

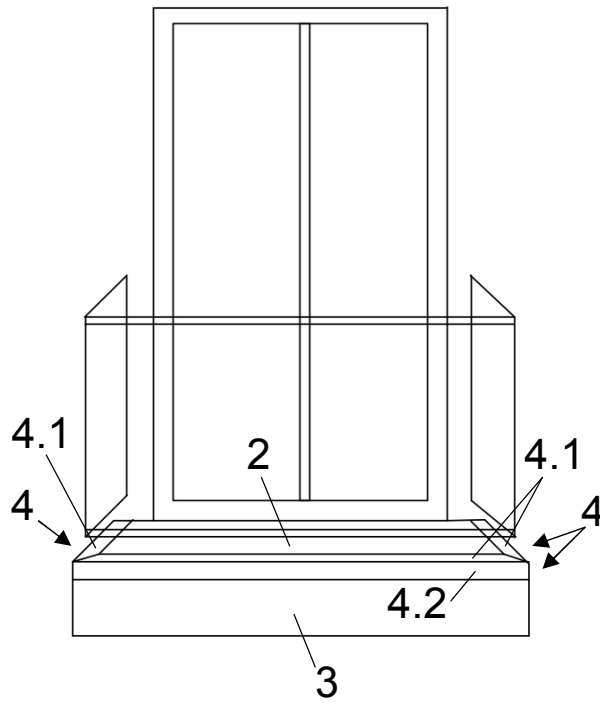


Fig.5