



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 155**

⑫ Número de solicitud: U 200800211

⑬ Int. Cl.:
E04F 13/21 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **04.02.2008**

⑰ Solicitante/s: **CERÁMICA MAYOR, S.A.**
Ptda. Planet, s/n
03510 Callosa d'en Sarriá, Alicante, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2008**

⑲ Inventor/es: **Mayor Roig, Vicente**

⑳ Agente: **Ungría López, Javier**

㉑ Título: **Gancho de anclaje.**

ES 1 067 155 U

DESCRIPCIÓN

Gancho de anclaje.

Objeto de la invención

La presente invención, según lo expresa el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un gancho de anclaje que ha de ser utilizado como medio de soporte y retención de piezas de revestimiento o baldosas para cubrir fachadas o paramentos verticales denominados “ventilados”, de estructura sencilla y sin necesidad de precisar otras piezas adicionales que complican la estructura y el montaje, pudiendo además estos ganchos de anclaje fijarse directamente a la pared o muro.

Antecedentes de la invención

En la actualidad se emplean cada vez más, diferentes sistemas de anclaje de baldosas o piezas de recubrimiento o revestimiento de fachadas ventiladas, pero adolecen de precisar complicados sistemas de montaje. En otros casos su estructura carece de la debida resistencia y en ocasiones se monta en los perfiles verticales los elementos de anclaje con otras piezas adicionales que añaden la robustez necesaria.

Descripción de la invención

En líneas generales, el gancho de anclaje que constituye el objeto de la invención, presenta una estructura simple y muy reforzada bastando por sí mismo para la sujeción directa a la pared al incorporar un orificio en el tramo vertical de su forma general de “L”, de paso de un tornillo de sujeción.

Las piezas de revestimiento o baldosas poseen de forma conocida unos rebajes y salientes en sus bordes horizontales para su conexión machihembrada, con interposición en este caso de la parte volada del gancho de anclaje que se encuentra previamente fijado a la pared a cubrir.

Las piezas de recubrimiento se sujetan con una pareja de ganchos que se distancian a la medida correspondiente con la amplitud de aquéllas.

El tramo vertical de la forma en “L” ofrece unas extensiones laterales acodadas 90° hacia el perfil, que determinan pestañas o costillas de refuerzo.

El tramo horizontal de esta forma en “L” se continúa según una prolongación en “U” invertida que enlaza por el extremo del ala correspondiente, siendo la parte inferior cóncava de este remate la que sujeta la baldosa o pieza de recubrimiento de la fila inferior, al recibirse en su interior la pestaña saliente en prolongación del borde superior de la baldosa. La parte exterior convexa de esta prolongación sirve de apoyo y retención para la pieza de recubrimiento o baldosa superior cuyo canal inferior ofrece idéntica sección.

Además del refuerzo que suponen los acodamientos laterales de la rama o tramo vertical del gancho de anclaje, existe una embutición longitudinal en la rama vertical que se continúa por la parte inicial de la rama horizontal proporcionando una mayor resistencia en la zona angular del gancho de anclaje, ya que los escalonamientos o desfases que se forman en la operación de estampado para realizar dicha embutición, actúan como nervios de refuerzo.

La embutición de refuerzo se dirige hacia el exterior del perfil en una forma de realización preferida como veremos más adelante en los dibujos.

Para facilitar la comprensión de las características de la invención y formando parte integrante de esta memoria descriptiva, se acompañan unas hojas de planos en cuyas figuras, con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Es una vista en perspectiva de un gancho de anclaje construido acorde con la invención.

Figura 2.- Es una vista parcial en alzado lateral, de una fachada ventilada cuyas piezas de revestimiento o baldosas quedan sujetas con los ganchos de anclaje de la figura 1.

Descripción de la forma de realización preferida

Haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras y en especial con relación a la figura 1, podemos ver en ella un gancho de anclaje referenciado en general con el número (1) que ha sido construido acorde con la invención y que está materializado con una pieza en forma de “L” cuyo tramo vertical (2) presenta los acodamientos laterales (3) de refuerzo de la pieza.

El tramo horizontal (4) es de menor longitud que el tramo vertical (2) y se remata en forma de “U” invertida (5) definiendo los medios de apoyo y retención de las piezas de recubrimiento o baldosas (6) como se ve en la figura 2.

El gancho de anclaje (1) se sujeta directamente al paramento (7) a recubrir, mediante un tornillo (8) pasante por el orificio (9) previsto en su rama vertical (2).

Para aumentar la rigidez o resistencia del gancho de anclaje (1), como fin fundamental perseguido por la invención, el tramo vertical presenta la embutición (10) que se continúa por el tramo horizontal (4). La embutición (10) ocupa la zona longitudinal media central del tramo vertical (2) sin llegar al borde superior y tampoco llega a la forma en “U” invertida (5) de remate del tramo horizontal (4).

Las piezas de recubrimiento (6) disponen inferiormente de un canal (11) ajustado a la convexidad del remate en “U” invertida (5) del gancho de anclaje (1) para apoyo y retención en los ganchos previamente fijados al muro (7). Cada pieza de recubrimiento (6) se apoya y retiene inferiormente en dos ganchos de anclaje (1).

Estas baldosas o piezas de recubrimiento (6) presentan superiormente la pestaña horizontal (12) que sobresale del borde superior, siendo recibida en la concavidad del remate en “U” invertida (5) de los dos ganchos de anclaje que se fijan después al muro en los puntos adecuados seleccionados. Así se van formando hileras de baldosas perfectamente ancladas a la pared o paramento vertical (7) hasta completar la superficie a cubrir.

En la figura 2 vemos cómo se forman huecos (13) entre las baldosas (6) y el muro (7) para otorgar la calidad de “ventilada” a la fachada.

REIVINDICACIONES

1. Gancho de anclaje, en especial para sujeción de baldosas o paramentos verticales en la cubrición de fachadas denominadas ventiladas, como soporte de baldosas o piezas de revestimiento y directamente atornillado a la pared o superficie a revestir, teniendo estas piezas de revestimiento un canal inferior y una pestaña saliente superior de conexión machihembrada, **caracterizado** porque tiene forma general de "L" con su tramo vertical (2) provisto de un orificio (9) de paso del tornillo de sujeción (8), cuyos bordes longitudinales presentan unas extensiones acodadas (3) a 90° hacia el interior, teniendo el tramo horizontal (4)

una prolongación en "U" (5) invertida en la que se recibe la pestaña horizontal (12) del borde superior de las baldosas o piezas de revestimiento (6) de la hilera inferior y así se sujetan, sirviendo a su vez dicha prolongación en "U" (5) invertida, como elemento de apoyo y sujeción de las baldosas o piezas de revestimiento (6) de la hilera superior a formar, al contar dichas baldosas o piezas de revestimiento (6) con el canal receptor (11) en su borde inferior, con la particularidad de que ambos tramos (2, 4) de la forma en "L" están afectados de una embutición (10) común que desvía las paredes preferentemente hacia el exterior y que ocupa la línea longitudinal media sin llegar a los extremos, definiendo medios de refuerzo.

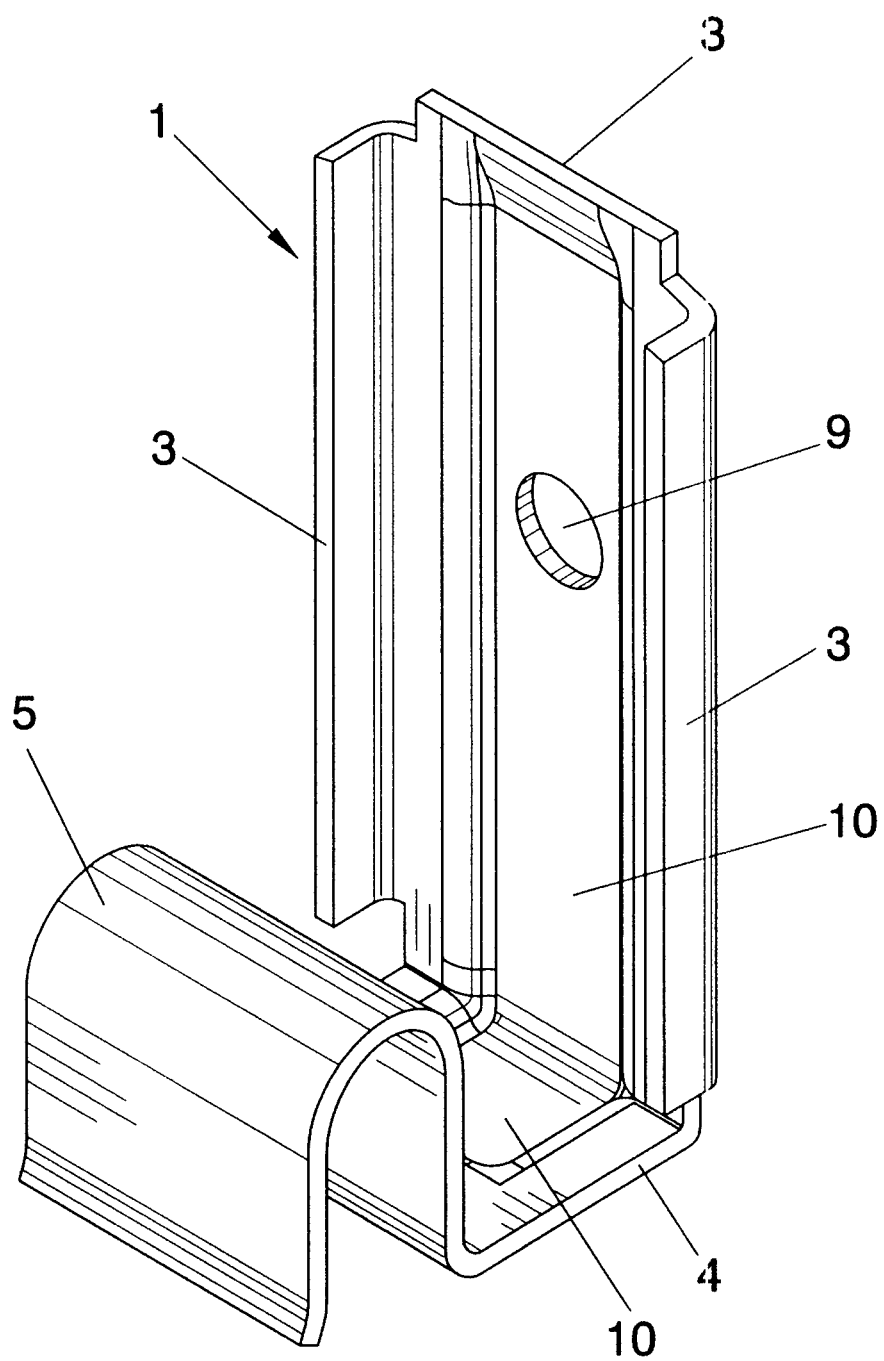


FIG. 1

