



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 246**

⑫ Número de solicitud: U 200701639

⑮ Int. Cl.:
E04F 19/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **31.07.2007**

⑪ Solicitante/s: **Julio Muro Baglietto**
c/ Irunlarrea, 17 - 2º A
31008 Pamplona, Navarra, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2008**

⑭ Inventor/es: **Muro Baglietto, Julio**

⑯ Agente: **Buceta Facorro, Luis**

⑰ Título: **Zócalo perfeccionado.**

ES 1 066 246 U

DESCRIPCIÓN

Zócalo perfeccionado.

Sector de la técnica

La presente invención está relacionada con los zócalos formados por un perfil de aluminio o similar, proponiendo un zócalo de este tipo que permite su fijación de montaje en el lugar de aplicación de manera ventajosa y con posibilidad de desmontaje.

Estado de la técnica

Generalmente los zócalos que se disponen en funciones de rodapiés suelen estar constituidos por unas tiras o molduras conformadas en diferentes materiales, como por ejemplo madera, para su fijación en los lugares de aplicación mediante tornillos o puntas, de manera que los orificios de las inserciones deben ser disimulados después mediante masillas u otros materiales de relleno.

Las fijaciones de estos zócalos son, por otro lado, de carácter prácticamente definitivo, ya que para el desmontaje se precisa de la extracción de los tornillos o puntas de fijación, lo cual provoca generalmente deterioros que hacen inservible el zócalo para su reutilización.

Se conocen también zócalos, formados por perfiles de aluminio o materiales semejantes, cuya fijación se establece mediante disposiciones que permiten el desmontaje de una forma sencilla y sin causar desperfectos, tal como por ejemplo la solución que describe el Modelo de Utilidad ES 1 047 607.

En dicha solución el zócalo se constituye por un perfil metálico en forma de "C", el cual se sujeta mediante unas pletinas que se fijan sobre la pared con el extremo superior ligeramente curvado hacia el exterior, de manera que el perfil del zócalo se sujeta mediante encaje de su borde respecto de dicha parte superior curvada de las pletinas fijadas a la pared, quedando el borde inferior del perfil apoyado contra el suelo.

Dicho zócalo permite un montaje y desmontaje de manera sencilla y rápida, pero tiene el inconveniente de que la sujeción del perfil se establece mediante solo el encaje de la parte superior sobre las pletinas fijadas a la pared, quedando la parte inferior del perfil sin ningún aseguramiento de retención, de manera que dicho perfil puede desmontarse con facilidad por golpes que reciba el zócalo en la disposición de su instalación.

Por otro lado, la parte inferior del perfil determina un ala perpendicular hacia atrás, mediante la cual, junto con el borde posterior de la parte superior, se establece el distanciamiento con respecto a la pared de fijación, quedando la zona media de la altura sin ningún apoyo posterior del perfil, con lo que en el caso de golpes o esfuerzos sobre él dicho perfil puede deformarse fácilmente.

Además, con esa solución el perfil del zócalo se apoya con su ala inferior sobre el suelo, lo cual hace difícil la adaptación del zócalo en relación con las irregularidades que pueda presentar el suelo del lugar de aplicación, de forma que cualquier irregularidad del suelo hace que por debajo del zócalo quede un hueco que resulta antiestético y que permite la entrada de suciedad.

Objeto de la invención

De acuerdo con la presente invención se propone un zócalo de rápida y sencilla fijación en los lugares de aplicación, con unas características constructivas

que le hacen ventajoso frente a las soluciones de los zócalos convencionales del mismo tipo.

El zócalo preconizado consta de un perfil de sujeción en forma de "J" invertida y un perfil de cubrimiento que presenta una sección esencialmente rectangular con una abertura central a lo largo de una de las caras mayores, determinando dicho perfil de cubrimiento, además, una pestaña perpendicular a una de las caras menores en la arista opuesta a la cara mayor provista con la abertura central.

Por otra parte, el perfil de cubrimiento incorpora unas tiras adhesivas en las zonas entre las que queda comprendida la abertura longitudinal, las cuales permiten una fijación por pegado sobre la pared de montaje del zócalo.

Con ello, para el montaje de aplicación del zócalo se fija el perfil de sujeción sobre la pared de montaje, y sobre él se dispone en enganche el perfil de cubrimiento, mediante encaje superior de igual forma que en la solución antedicha del Modelo de Utilidad ES 1 047 607, pero en este caso, con las tiras adhesivas que el perfil incorpora en la parte posterior se establece además una fijación del mismo por pegado sobre la pared, asegurándose así una sujeción que impide el desmontaje accidental.

En este caso el perfil de sujeción determina además un quiebro perpendicular que constituye un apoyo central de la pared vertical exterior del perfil de cubrimiento, lo cual evita las deformaciones de dicha pared vertical exterior del perfil de cubrimiento por los golpes o esfuerzos que este pueda sufrir en la instalación de aplicación.

Por otro lado, la pestaña de la parte inferior del perfil de cubrimiento facilita la instalación del zócalo, permitiendo una mejor adaptación respecto de suelos irregulares, ya que dicha pestaña inferior determina el apoyo sobre el suelo en solo una línea, con lo que la interferencia sobre las irregularidades de la superficie del suelo es mucho menor.

Descripción de las figuras

La figura 1 muestra una vista lateral del perfil de cubrimiento del zócalo preconizado.

La figura 2 muestra una vista lateral del perfil de sujeción de dicho zócalo de la invención.

La figura 3 muestra una vista lateral del zócalo en la disposición del montaje de aplicación.

La figura 4 muestra una vista lateral del zócalo en fase de montaje.

Descripción detallada de la invención

El objeto de la invención se refiere a un zócalo de rodapié de los que se constituyen por un perfil de aluminio o similar, con una realización que permite el montaje de instalación de una manera rápida y sencilla, determinando la sujeción del perfil con una total seguridad de retención.

El zócalo preconizado consta de un perfil de sujeción (1) y un perfil de cubrimiento (2), los cuales se acoplan entre sí mediante enganche del perfil de cubrimiento (2) sobre una parte superior del perfil de sujeción (1) conformada para ello.

Como se observa en la figura (2), el perfil de sujeción (1) determina una parte plana (1.1), mediante la que es susceptible de acoplamiento sobre la pared (3) del lugar de instalación del zócalo, como se observa en las figuras 3 y 4, estableciéndose la fijación de dicho perfil de sujeción (1) en esa disposición mediante elementos convencionales, como tornillos o tirafondos.

El mencionado perfil de sujeción (1) presenta una forma de “J” invertida, determinando una parte superior (1.2) curvada en sentido contrario a la superficie de apoyo en el montaje de instalación, mientras que en la parte inferior determina un quiebro perpendicular (1.3) que constituye un apoyo para el perfil de cubrimiento (2) en la disposición del montaje de éste.

Como se observa en la figura 1, el perfil de cubrimiento (2) presenta en su caso una sección de forma rectangular, con una de las caras mayores provista centralmente con una abertura longitudinal (2.1), la cual queda escoltada por sendas aletas (2.2) en las que van incorporadas unas tiras adhesivas (4), mientras que en la arista inferior contraria a la cara en la que se encuentra la abertura (1.1) sobresale una pestaña (2.3) perpendicular a la cara inferior.

Con ello así, el montaje de instalación del zócalo en el lugar de aplicación se realiza fijando el perfil de sujeción (1) sobre la pared de aplicación (3), a la

altura que corresponda según la medida del perfil de cubrimiento (2).

Una vez fijado el perfil de sujeción (1) sobre la pared (3), se coloca sobre él el perfil de cubrimiento (2), el cual engancha mediante la aleta superior (2.2) de la parte posterior en la parte superior curvada (1.2) del perfil de sujeción (1), como representa la figura 4, estableciéndose mediante las tiras adhesivas (4) su fijación por pegado sobre la pared (3), como representa la figura 3, con lo cual resulta un perfecto aseguramiento de retención de dicho perfil de cubrimiento (2) en la disposición del montaje.

En esa disposición de montaje el perfil de cubrimiento (2) establece apoyo sobre el suelo (5) del lugar de aplicación mediante la pestaña inferior (2.3), como se observa en la figura 3, de manera que el contacto de cierre sobre el suelo (5) se establece así en una línea, facilitando el ajuste de dicho cierre sobre el suelo cuando éste posee irregularidades.

REIVINDICACIONES

1. Zócalo perfeccionado, del tipo que comprende un perfil de cubrimiento que se dispone en enganche respecto de elementos de sujeción fijados a la pared del lugar de instalación del zócalo, **caracterizado** porque comprende un perfil de cubrimiento (2) que incorpora en la parte posterior unas tiras adhesivas (4), mediante las cuales se establece la fijación por pegado de dicho perfil de cubrimiento (2) sobre la pared (3) del lugar de aplicación, disponiéndose ese perfil de cubrimiento (2) en enganche respecto de un perfil de sujeción (1) que determina un tope de apoyo a media altura de la pared frontal exterior del mencionado perfil de cubrimiento (2).

2. Zócalo perfeccionado, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque el perfil de

sujeción (1) presenta una forma de “J” invertida, con una parte plana (1.1) para apoyar sobre la pared (3) de fijación, determinando superiormente una parte curvada (1.2) para el enganche del perfil de cubrimiento (2), y en la parte inferior un quiebro perpendicular (1.3) para el apoyo de dicho perfil de cubrimiento (2).

3. Zócalo perfeccionado, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque el perfil de cubrimiento (2) presenta una sección de forma rectangular, con una abertura longitudinal central (2.1) en una de las caras mayores, entre sendas aletas (2.2) sobre las que se disponen las tiras adhesivas (4), mientras que en la arista inferior opuesta a la cara que contiene a la abertura (2.1) posee una pestaña (2.3) que determina un borde lineal de apoyo sobre el suelo (5) en el lugar de aplicación.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

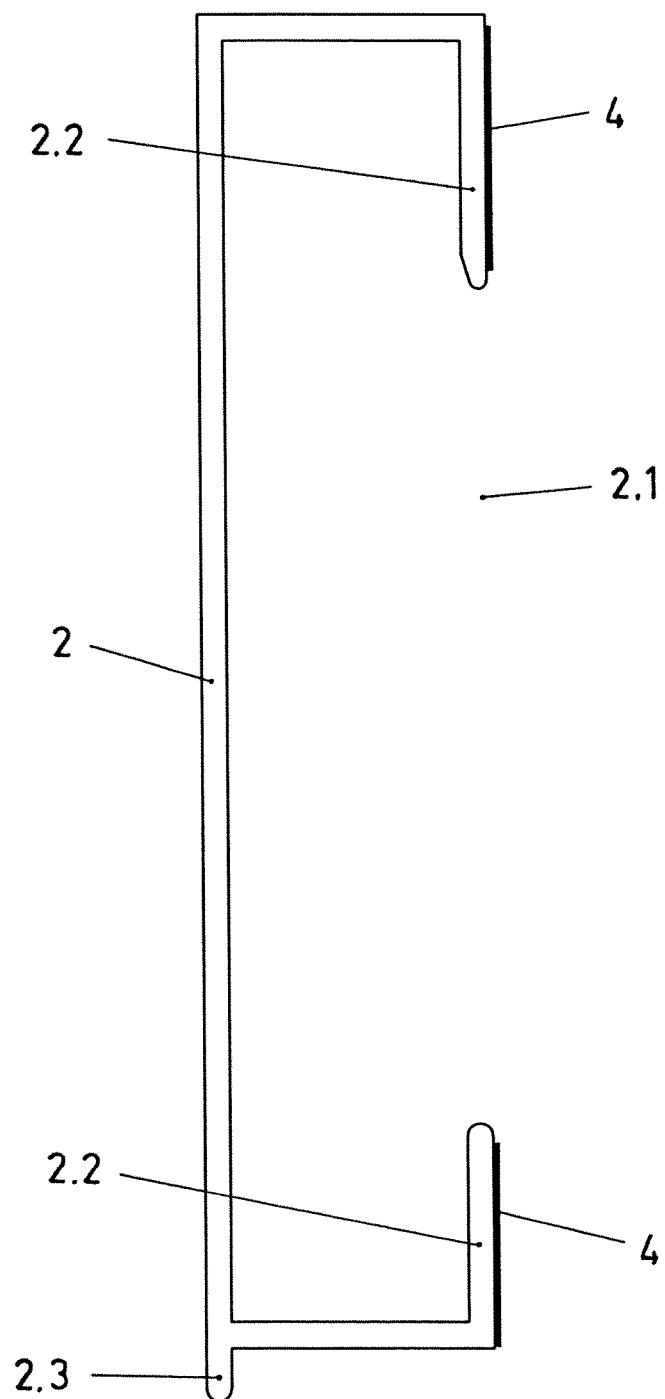


Fig.1

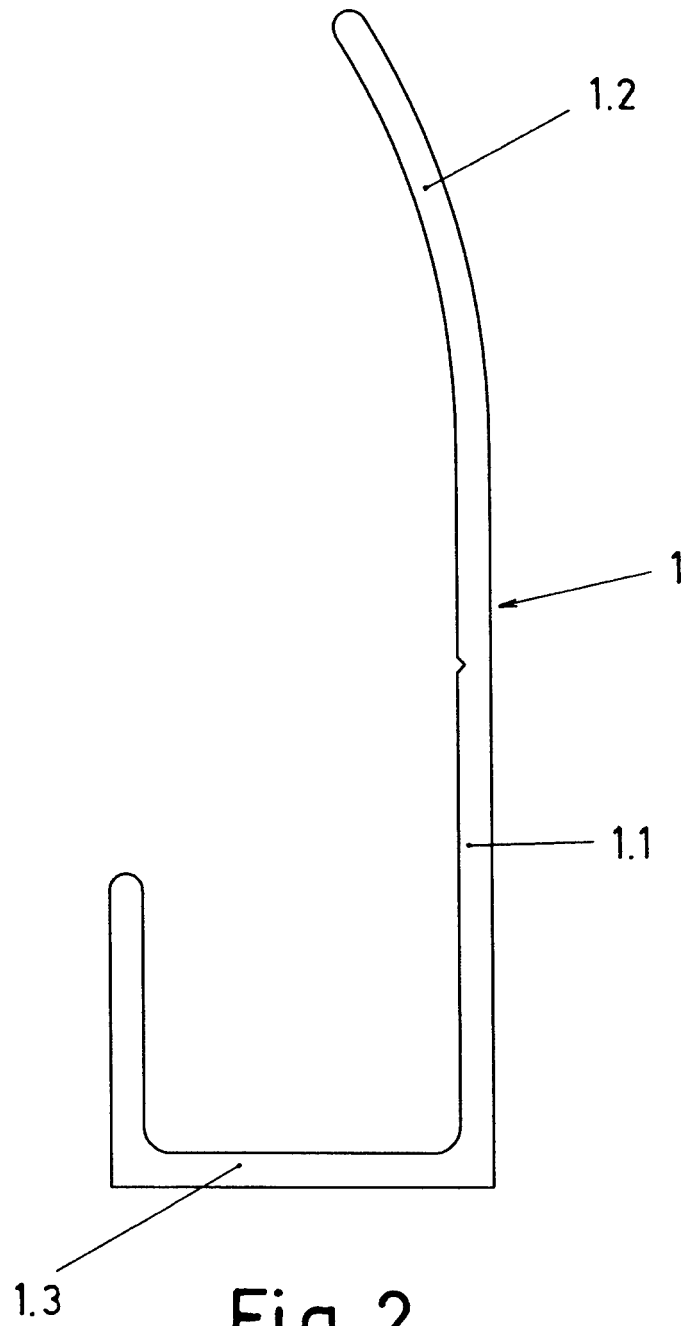


Fig. 2

