



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 071 141**

⑫ Número de solicitud: U 200930446

⑬ Int. Cl.:
E06B 1/52 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **23.09.2009**

⑯ Solicitante/s: **VISEL PUERTAS S.A.**
Avda. Tembleque, 67
45860 Villacañas, Toledo, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **19.01.2010**

⑱ Inventor/es: **Bricio Sánchez, Julián**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Marco de puerta.**

ES 1 071 141 U

DESCRIPCIÓN

Marco de puerta.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un marco de puerta constituida de tal forma que permite la aireación, es decir, el flujo de aire, entre las estancias que separa la puerta en la que está instalado dicho marco de puerta.

Antecedentes de la invención

En las viviendas es necesario disponer de un sistema que permita la ventilación, es decir, la circulación de aire con objeto de renovar el aire entre estancias.

Para ello existe la posibilidad de situar en los marcos de las puertas, por ejemplo en el dintel, un regulador de aire, que es una pieza que tiene como función el permitir el paso de aire de forma controlada asegurando un caudal de intercambio de aire, atenuación acústica y eliminando las corrientes molestas.

Estos reguladores de aire se sitúan normalmente integrados en la propia carpintería. Es conocida su instalación entre el cerco y el precerco de la puerta mediante la realización de unos cajeados en los extremos inferiores de las tapetas de modo que se establece un canal de aire entre el cerco y el precerco a través del mencionado rebaje de las tapetas en su extremo inferior.

Sin embargo, esta forma de colocación de los reguladores de aire posee varias desventajas como que es visible para el usuario, ya que aunque se intente camuflar con algún tapajuntas, desde la parte inferior se distingue el cajeadado de las tapetas para la colocación del regulador de aire.

La presente invención resuelve las anteriores desventajas mediante el marco de puerta objeto de la invención.

Descripción de la invención

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a un marco de puerta que comprende al menos un cerco compuesto por un larguero superior y dos largueros laterales, un regulador, dos tapas superiores, dispuesta cada una de ellas a sendos lados de la puerta y un taco separador entre cada tapa superior y el tabique junto con el precerco correspondiente a la puerta de manera que constituyen una abertura entre las estancias que separa dicha puerta para permitir la circulación de aire entre ellas.

Opcionalmente, en correspondencia con los dos largueros laterales hay dos tapas laterales colocadas al mismo lado de la puerta que actúan como tapajuntas entre cerco, precerco y tabique.

Descripción de las figuras

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de figuras, ilustrativas del ejemplo preferente y nunca limitativas de la invención.

La Figura 1 representa una vista en perspectiva de la invención con algunos elementos en vista explosionada.

La Figura 2 representa una sección transversal de la invención.

Exposición detallada de la invención

En la figura 1 se muestra una realización preferente de la invención en la que las tapas laterales (11), superiores y los tacos (7) separadores aparecen en vista explosionada.

El marco de puerta está compuesto de forma preferente por un cerco (1) que forma la estructura principal del mismo, compuesto por dos largueros laterales (3) unidos en su parte superior por un larguero superior (2).

En dicha parte superior se dispone un regulador (4) de aire, de los conocidos en el estado de la técnica, cuya misión es controlar el flujo de aire que pasa a su través.

A modo de embellecedores y por ambos lados del cerco (1) se colocan tapas laterales (11) y superiores en correspondencia con los respectivos largueros laterales (3) y superiores. Estos embellecedores actúan como tapajuntas entre cerco (1), precerco (9) y tabique (8).

En la figura 1 se muestra la realización con tapas laterales (11) pudiendo en otra realización preferente no aparecer dichas tapas.

El marco de puerta va dispuesto sobre los elementos constructivos habituales, representados en la figura 2, como un tabique (8) rematado por una terminación denominada precerco (9) en el estado de la técnica.

Entre el tabique (8) junto con el precerco (9) y las tapas superiores (5) junto con el cerco (1) existe una abertura (10) para la circulación del aire entre ambas caras del marco de puerta y, por tanto, entre las estancias que separa la puerta (6).

En dicho hueco (10) se dispone el regulador (4) de aire. En la figura 2 se representa mediante flechas un sentido de circulación del aire por el hueco (10) y a través del citado regulador (4) de aire.

Para el montaje de las tapas superiores (5) se disponen unos tacos (7) separadores que sirven de apoyo de dichas tapas contra el tabique (8) junto al precerco (9). De esta forma se consigue un apoyo físico y un anclaje sólido de las tapas superiores (5).

Cada tapa superior (5) está formada por un segmento vertical (12) y un segmento horizontal (13) teniendo ambos una arista común cuya parte externa es visible por el usuario. De esta forma, el citado segmento horizontal (13) queda orientado a la vista del usuario a su paso por la puerta (6) teniendo una visión de superficies continuas, sin oquedades ni discontinuidades, de manera que no se aprecian ranuras ni aberturas visibles desde la zona de paso.

REIVINDICACIONES

1. Marco de puerta que comprende al menos un cerco (1) compuesto por un larguero superior (2) y dos largueros laterales (3), un regulador (4), dos tapas superiores (5), dispuesta cada una de ellas a sendos lados de la puerta (6) y un taco (7) separador entre cada tapa superior (5) y el tabique (8) junto con el precerco (9) correspondiente a la puerta (6) de manera que constituyen una abertura (10) que permite la circulación de aire entre las estancias que separa dicha puerta (6).

2. Marco de puerta según la reivindicación 1 **caracterizado** porque en correspondencia con los dos

largueros laterales (3) hay dos tapas laterales (11) colocadas al mismo lado de la puerta (6).

3. Marco de puerta según la reivindicación 1 **caracterizado** porque hay tres tacos (7) separadores entre la tapa superior (5) y el tabique (8) junto con el precerco (9).

4. Marco de puerta según la reivindicación 1 **caracterizado** porque la tapa superior (5) está formada por un segmento vertical (12) y un segmento horizontal (13) teniendo ambos una arista común de manera que dicho segmento horizontal (13) queda orientado a la vista del usuario a su paso por la puerta (6) de manera que no se aprecian ranuras ni aberturas visibles desde la zona de paso.

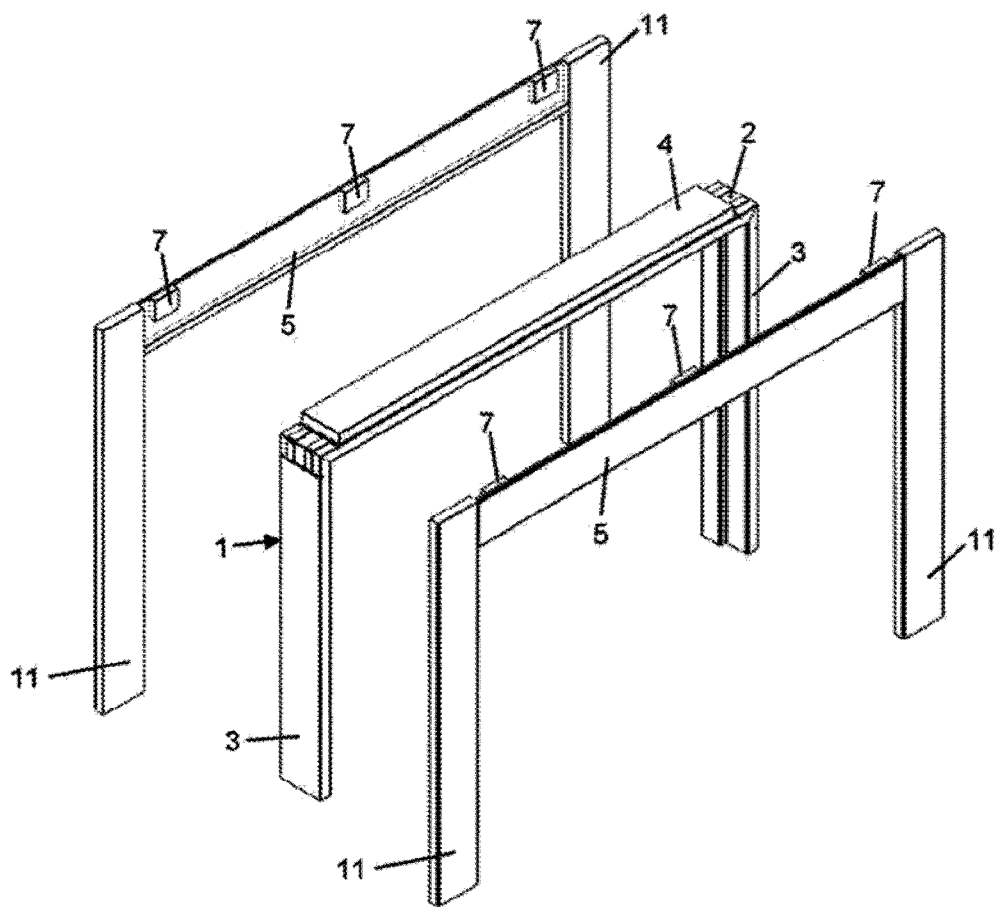


FIG.1

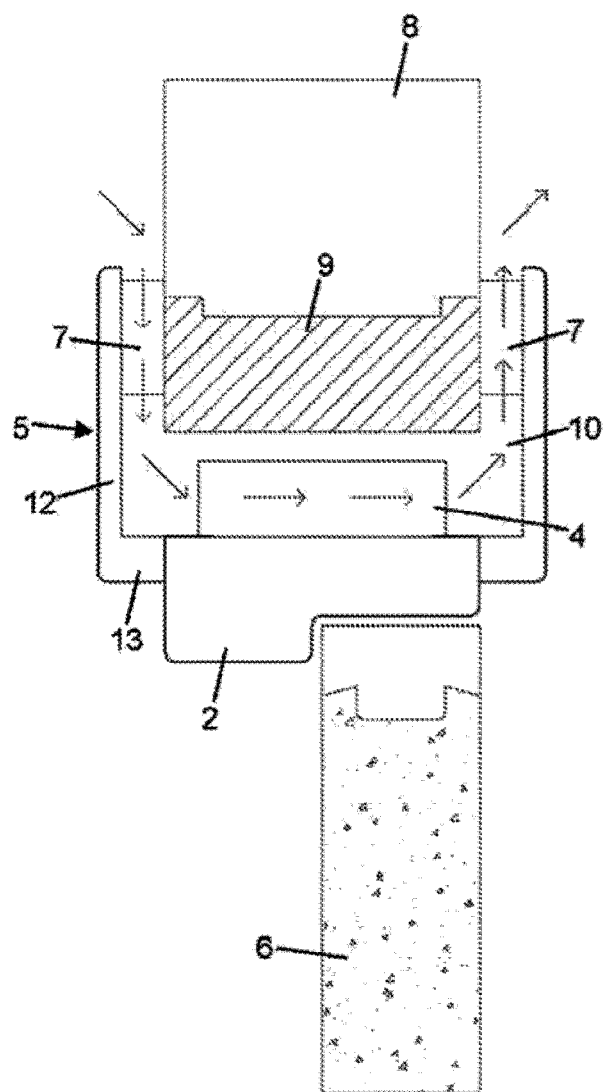


FIG.2