



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 912**

⑫ Número de solicitud: U 200802076

⑮ Int. Cl.:
E06B 1/52 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **14.10.2008**

⑦ Solicitante/s: **VISEL PUERTAS, S.A.**
Avda. Tembleque, 85
45860 Villacañas, Toledo, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2008**

⑧ Inventor/es: **Espada Valencia, Juan Manuel**

⑩ Agente: **Esteban Pérez-Serrano, María Isabel**

⑭ Título: **Marco de puerta con aireación.**

ES 1 068 912 U

DESCRIPCIÓN

Marco de puerta con aireación.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un marco de puerta que posee medios que permiten la aireación, es decir, el flujo de aire, entre las estancias que separa la puerta en el que está instalado el marco objeto de la invención.

El marco de la puerta comprende un cerco y sendas tapetas, estando estos dos elementos situados alrededor de un precerco montado en el extremo del tabique.

El marco se caracteriza porque entre el conjunto formado por cerco y tapetas y el precerco comprende una holgura para la circulación de aire entre ambas caras del marco. El marco objeto de la invención comprende además en dicha holgura un regulador de aire que permite el control del caudal de aire que circula por la holgura.

Antecedentes de la invención

Es conocida la necesidad de las viviendas de disponer de un sistema que permita la ventilación, es decir, la circulación de aire en el interior de la misma con objeto de renovar el aire entre estancias.

Para esto existe la posibilidad de situar en los marcos de las puertas, por ejemplo en el dintel, un regulador de aire. Un regulador de aire es una pieza realizada en materiales plásticos o metálicos y que tiene como función el permitir el paso de aire de forma controlada asegurando la inexistencia de corrientes molestas.

Estos reguladores de aire se sitúan normalmente integrados en la propia carpintería. Es conocida su instalación entre el cerco y el precerco, 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, por ejemplo, es visible para el usuario, ya que aunque se intenta camuflar con algún tapajuntas, desde la parte inferior se distingue el cajeadado de las tapetas para el embebido del regulador de aire. Además es necesaria la modificación de las tapetas ya que debe realizarse en las mismas un rebaje para alojar el regulador de aire. Finalmente este tipo de solución tiene la desventaja de emplear una gran cantidad de material ya que el cerco necesita normalmente aumentar su grosor para adaptarse a la instalación del regulador de aire.

La presente invención resuelve las anteriores des-

ventajas mediante un marco de puerta que permite el flujo de aire así como la adaptación de un regulador de aire minimizando no únicamente el material utilizado sino también evitando los anteriormente referidos cajeados inferiores sobre las tapetas proporcionando una solución estética para el usuario.

Descripción de la invención

La presente invención se refiere a un marco de puerta que posee medios que permiten la aireación, es decir, el paso de aire, entre las estancias separadas por la puerta.

El marco de la puerta comprende un cerco y sendas tapetas, estando estos dos elementos situados alrededor de un precerco montado en el extremo del tabique.

El marco se caracteriza porque entre el conjunto formado por el cerco y las tapetas y el precerco comprende una holgura para la circulación de aire entre ambas caras del marco. El marco objeto de la invención comprende además en dicha holgura un regulador de aire que permite el control del caudal de aire.

De esta manera esta holgura permite la circulación de una corriente de aire cuyo flujo atraviesa un elemento aireador situado en el interior de la misma, que tiene la función de controlar la mencionada corriente de aire.

Descripción de los dibujos

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un plano, ilustrativo del ejemplo preferente y nunca limitativo de la invención.

La figura 1 se corresponde con una sección por un plano vertical de un marco de puerta y de la hoja de la puerta asociada según un ejemplo de realización de la invención.

Realización preferente de la invención

La figura 1 muestra una sección por un plano vertical que comprende un tabique (1) al que se adosa un precerco (2) al que rodean un cerco (3) y sendas tapetas (4). Se representa también una sección vertical del tramo superior de la hoja de la puerta (7).

Entre el conjunto formado por el cerco (3) y las tapetas (4) y el propio precerco (2) comprende una holgura (5) para la circulación del aire entre ambas caras del marco.

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 1 la cara interna del cerco (3) posee un regulador de aire (5) a través del cual pasa el aire y que controla el flujo del mismo.

De esta manera el usuario desde la parte inferior no percibe ningún cambio en la apariencia externa del cerco (3).

REIVINDICACIONES

1. Marco de puerta con aireación, que comprende un cerco (3) y sendas tapetas (4) y estando estos dos elementos (3, 4) situados alrededor de un precerco (2), **caracterizado** porque entre el conjunto formado por el cerco (3) y las tapetas (4) y el precerco (2)

comprende una holgura (5) para la circulación de aire entre ambos lados del marco comprendiendo además en dicha holgura (5) un regulador de aire (6).

5 2. Marco de puerta con aireación, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el regulador de aire (6) se sitúa sobre la cara interna del cerco (3).

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

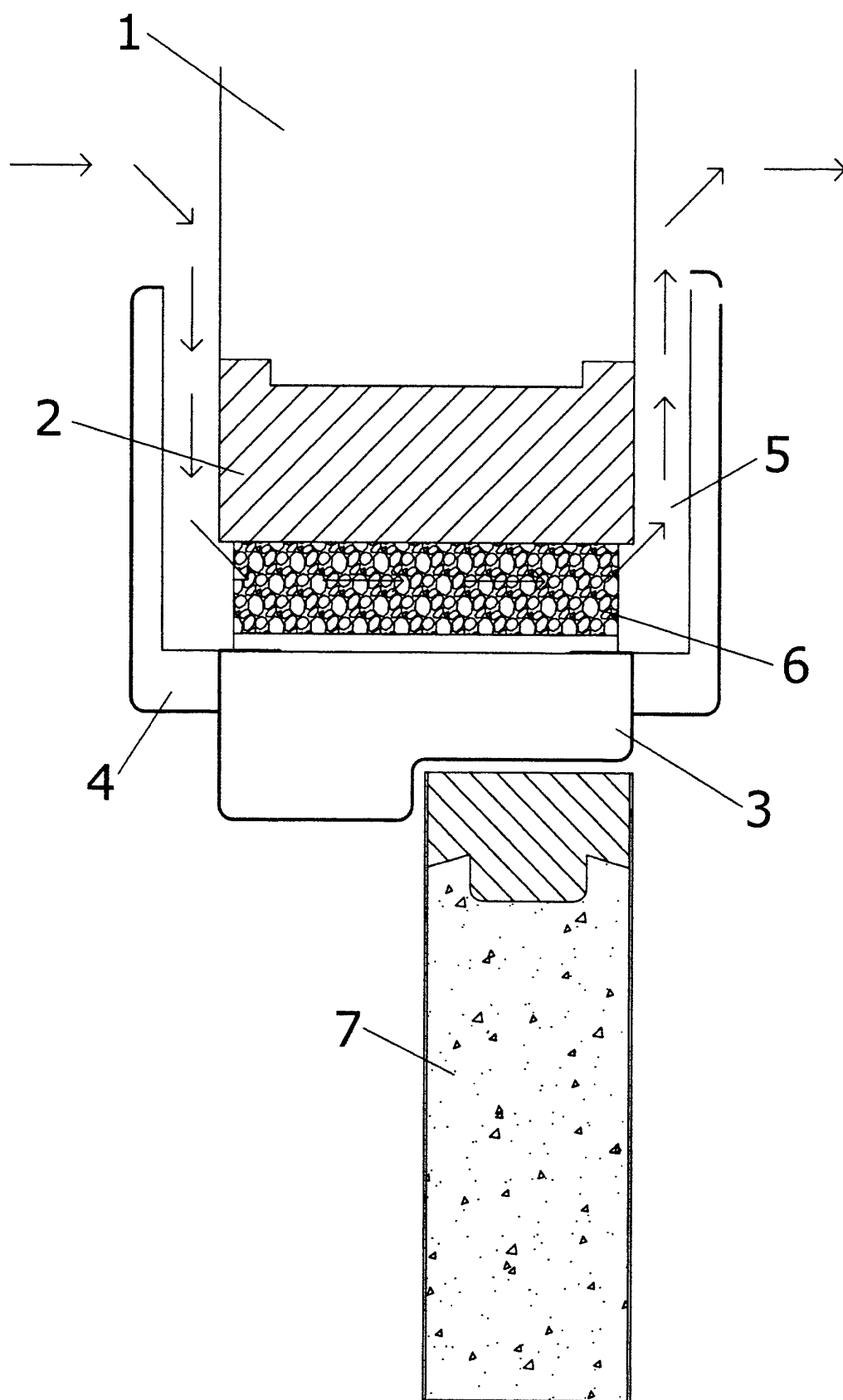


FIG.1