



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 073 266**

(21) Número de solicitud: U 201030483

(51) Int. Cl.:

E06B 7/28 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **17.05.2010**

(71) Solicitante/s: **ANDRÉS GNS S.A.**
Avda. del Recreo, 3
46183 La Eliana, Valencia, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **25.11.2010**

(72) Inventor/es: **Andrés Tomás, Ricardo**

(74) Agente: **Alesci Naranjo, Paola**

(54) Título: **Dispositivo de cerco y tapetas para puertas de paso adaptables a varios grosores de tabique.**

ES 1 073 266 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de cerco y tapetas para puertas de paso adaptables a varios grosores de tabique.

La presente invención recae sobre un dispositivo de cerco y tapetas para puertas de paso adaptables a varios grosores de tabique y tiene por objeto combinar la precisión y duración del chasis de aluminio con la calidez de la hoja de madera, dotando al conjunto de bisagras ocultas entre hoja y cerco, disponiendo de gomas selladora para una mejora del aislamiento térmico y acústico de la estancia.

El sector de la técnica al que se destina es el de carpintería interior combinando madera y aluminio y destinada a emplearse en las puertas de paso.

Estado de la técnica

Ni el solicitante ni el inventor conocen ninguna invención que utilice técnicas semejantes en su composición y montaje a la presente solicitud, las cuales son claramente innovadoras.

Descripción de la invención

La presente invención recae en un dispositivo de cerco y tapetas para puertas adaptable a varios grosores de tabique, el cual se realiza en un chasis de aluminio que puede combinarse o recubrirse con madera y que dispondrá de un cerco adaptable a varios grosores de tabique y dotado de gomas selladora para un mejor aislamiento térmico y acústico de la estancia.

Ventajas de la presente invención

A continuación se relacionan las principales ventajas de este dispositivo con carácter meramente enunciativo y no limitativo, a saber:

- El presente dispositivo es adaptable a varios grosores de tabique. Para ello existen dos anchos de galce y dos varios anchos de tapetas.
- Permite combinar un chasis de aluminio de gran precisión y duración con cualquier otro material preferiblemente madera.
- Este dispositivo dispone de bisagras ocultas en hoja y cerco.
- También dispone de goma selladora térmica y

acústica.

- Este dispositivo goza de posibilidades estéticas y funcionales que permite su adaptación a un gran número de espacios e instalaciones.

Descripción de los dibujos

La figura 1 es una vista en corte del perfil central de cerco.

La figura 2 es una vista en sección de la tapeta lateral.

La figura 3 es una vista de sección de la tapeta con mayor extensión.

La figura 4 es una vista en perspectiva de las escuadras ocultas entre los ángulos cortados a inglete.

Modo de realización preferente de la invención

La presente invención recae en un cerco con sección en U de lados ligeramente divergentes con un tramo horizontal (fig. 1), que por el lado interno del cerco es recto (A) mientras que por el exterior resulta escalonado a la mitad de su anchura (B) más alta mientras la otra mitad (C) tiene la mitad de altura presentando en sus laterales dos especies de rieles (D-D') que enmarcan una guía. Por debajo de este lado exterior se encastren los laterales del cerco o tapetas con sendos perfiles según Fig. 3, cuya parte superior (F) se encasta en los huecos (G-G') del perfil horizontal, mientras las aletas (H) de este mismo perfil, sirven de alojamiento a la goma selladora de la puerta.

Las tapetas o laterales se pueden combinar:

- corta-corta (Fig nº 2)
- corta (Fig nº 2)-larga (Fig nº 3)
- larga-larga (Fig nº 3).

Para formar y unir las tapetas en los ángulos del cerco se sitúan en el interior hueco de las tapetas las escuadras (J) con forma de ángulo agudo en chapa plana en una de cuyas caras y siguiendo su perfil se forma una concavidad (J') que por la cara opuesta forma un resalte con igual forma (J'') a fin de dotar a la escuadra de una mayor resistencia.

La escuadra forma un ángulo agudo y cada uno de sus laterales se aloja en el hueco interno de las tapetas adyacentes.

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de cerco y tapetas para puertas de paso adaptables a varios grosores de tabique con chasis de aluminio, bisagras ocultas y aislantes términos y acústicos **caracterizado** por constar de un cerco de sección en U y lados ligeramente divergentes cuyo tramo horizontal interno es recto (A) mientras que por el exterior resulta escalonado a la mitad de su anchura (B) más alta, mientras la otra mitad (C) tiene la mitad de altura presentando en sus laterales dos rieles (D-D') que enmarcan una guía, para encastrar la esquadra (J). Por debajo del lado exterior del marco en los ángulos laterales del cerco cuya parte superior (F) se encastra en los huecos (G G') del perfil horizontal. Las aletas (H) de este perfil horizontal sirven de

alojamiento a la goma selladora de la puerta.

2. Dispositivo de cerco y tapetas para puertas de paso adaptables a varios grosores de tabique según reivindicación primera **caracterizado** porque las tapetas o laterales se pueden combinar;

corta-corta

corta-larga

larga-larga.

Para formar y unir las tapetas en los ángulos del cerco en el interior hueco de las mismas se sitúan las escuadras (J) con forma de ángulo agudo en chapa plana en una de cuyas caras y siguiendo su perfil se forma una concavidad troquelada (J') que por la cara opuesta forma un resalte con igual forma (J'').

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

ES 1 073 266 U

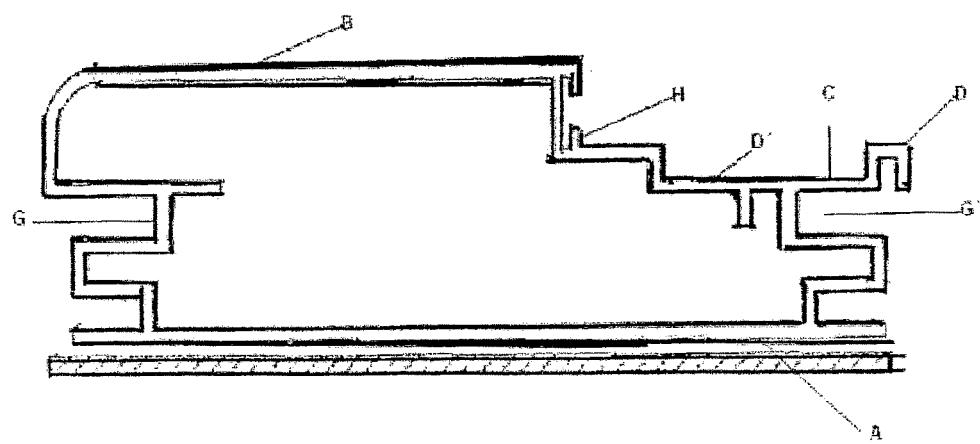


FIGURA N° 1

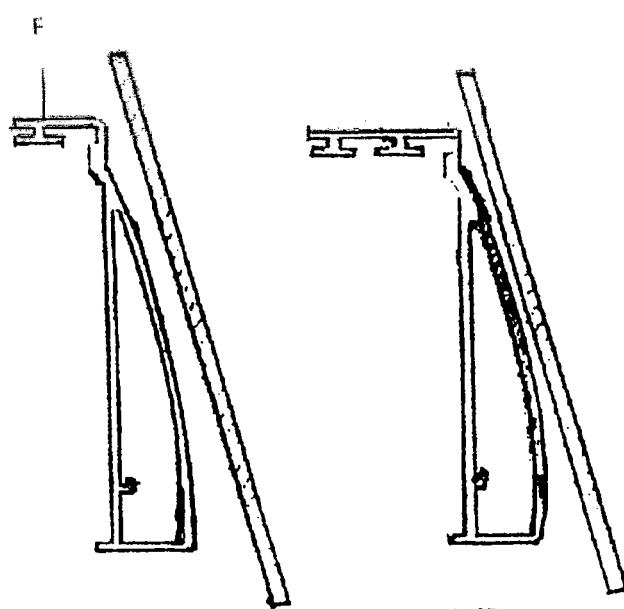


FIGURA N° 2

ES 1 073 266 U

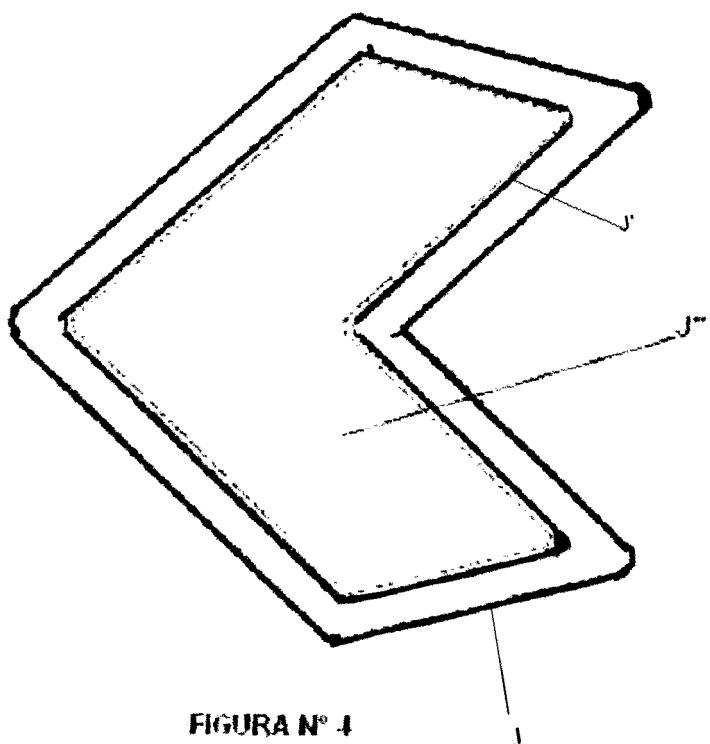


FIGURA N° 4