



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 995**

⑫ Número de solicitud: U 200901176

⑬ Int. Cl.:
E06B 9/42 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **24.07.2009**

⑯ Solicitante/s: **PERSIANAS PERSAX, S.A.**
Autovía de Levante, Km.48,2
Polígono Santa Eulalia
03400 Villena, Alicante, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2009**

⑱ Inventor/es: **Ochoa Mataix, Salvador**

⑲ Agente: **Martín Santos, Victoria Sofía**

⑳ Título: **Cajón de persiana con aislamiento.**

ES 1 070 995 U

DESCRIPCIÓN

Cajón de persiana con aislamiento.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un cajón para persiana que comprende medios que permiten un mejor aislamiento del cajón tanto térmico como acústico.

El cajón para persiana comprende sendos testeros en sus extremos que están unidos mediante normalmente cuatro paredes laterales, pudiendo ser al menos una de ellas registrable. El cajón está destinado a albergar, entre otros dispositivos, el eje de la persiana y la propia lámina de la persiana cuando se encuentra enrollada.

El cajón objeto de la invención se caracteriza porque la pared lateral registrable comprende una forma esencialmente en "C" de modo que la cara interna de la misma define un entre las ramas de la "C" un alojamiento para la inserción de un material aislante.

Antecedentes de la invención

Son conocidos los cajones para persiana que comprende sendos testeros y cuatro paredes laterales entre las que se sitúan el eje de la persiana así como los mecanismos necesarios para el ascenso y descenso de la misma y la propia lámina de la persiana cuando se dispone enrollada sobre el eje.

El cajón de persiana es tradicionalmente un medio que presenta problemas de aislamiento térmico y acústico.

La presente invención resuelve el anterior problema técnico mediante una especial configuración del mismo que permite la introducción en el interior del cajón de un material aislante sin que interfiera en el correcto funcionamiento de los mecanismos de la persiana albergados por el propio cajón.

Descripción de la invención

Según lo anterior el cajón de persiana comprende sendos testeros en los extremos del mismo estando estos unidos mediante al menos cuatro paredes laterales y siendo al menos una de ellas registrable, es decir, que permite su apertura para hacer accesible el interior del cajón para las labores de mantenimiento y reparación.

El cajón objeto de la invención se caracteriza porque la pared lateral registrable comprende una forma esencialmente en "C". La cara interna de la "C", define entre las ramas de la misma, un alojamiento que está destinado a la inserción del material aislante.

De este modo el interior o hueco del cajón ve incrementado su volumen mediante este alojamiento se define por la propia forma de la pared lateral registrable, acondicionando de este modo una zona adicional del cajón que está destinada a la inserción de un material aislante.

Descripción de los dibujos

Se complementa la presente memoria descriptiva, con unos planos, ilustrativos del ejemplo preferente y nunca limitativos de la invención.

La figura 1 es una sección de un ejemplo de realización de un cajón de persiana.

Realización preferente de la invención

El cajón de persiana cuya sección se representa en la figura 1 comprende uno de los testeros (1) y cuatro paredes laterales (2, 3, 4, 5) seccionadas.

La pared lateral registrable (5) comprende una forma de "C" de modo que en su cara interna, entre las ramas de la "C", se define un alojamiento (5.1) para la inserción del material aislante.

Esta pared registrable (5) comprende medios que permiten su registro. En el ejemplo de realización mostrado en la figura 1 comprende medios de unión a las paredes laterales contiguas (3, 4). Estos medios de unión consisten en unos medios de clipado (5.2, 5.3).

Generalmente uno de los medios de clipado (5.3) se sitúa en un plano perpendicular al plano de la pared registrable (5) del cajón que permite el registro y otro de los medios de clipado (5.2) se sitúa en un plano paralelo al plano de la pared registrable (5) del cajón que permite el registro.

Adicionalmente la pared registrable (5) comprende exteriormente unos medios de asido, que en la realización mostrada consisten un rehundido (5.4) situado en las proximidades de los medios de clipado (5.3) situados en el plano perpendicular a la pared registrable (5). Este rehundido (5.4) está destinado a la inserción de los dedos de modo que facilita la apertura de la pared registrable (5).

De este modo, para la apertura de la pared registrable (5) del cajón primero se desprende el clipado (5.3) que se sitúa en un plano perpendicular a la pared registrable (5) y posteriormente el otro clipado (5.2).

Para que esta operación pueda ser realizada, ya que al desprender el primer clipado (5.3) se producirá un cierto pivotamiento alrededor del segundo clipado (5.2), debe existir un juego (6) entre la pared lateral (3) anexa al clipado (5.2) que se sitúa en un plano paralelo a la pared registrable (5) y la propia pared registrable (5).

Sin embargo, este juego (6) puede tener efectos negativos en el aislamiento del cajón pudiendo producir incluso un flujo de aire a través del mismo. Para ello la realización mostrada comprende una aleta (7) situada cerrando este juego (6). Para permitir el pequeño movimiento pivotante alrededor del clipado (5.2) situado en un plano paralelo al plano de la pared registrable (5), esta aleta (7) es flexible.

Finalmente el material de aislamiento puede ser por ejemplo poliestireno expandido.

REIVINDICACIONES

1. Cajón de persiana con aislamiento, **caracterizado** porque comprende sendos testeros (1) y al menos cuatro paredes laterales (2, 3, 4, 5) siendo al menos una de ellas (5) registrable **caracterizado** porque la pared registrable (5) del cajón comprende una forma esencialmente en "C" de modo que en la cara interna de la misma define entre ambas ramas de la "C" un alojamiento (5.1) para la inserción de un material aislante.

2. Cajón de persiana con aislamiento, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la pared registrable (5) del cajón comprende medios de unión a las paredes anexas (3, 4).

3. Cajón de persiana con aislamiento, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque los medios de unión consisten en medios de clipado (5.2, 5.3).

4. Cajón de persiana con aislamiento, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque uno (5.3) de los

medios de clipado se sitúa en un plano perpendicular al plano de la pared registrable (5) y el otro (5.2) medio de clipado en un plano paralelo al plano de la pared registrable (5).

5. Cajón de persiana con aislamiento, según la reivindicación 4, **caracterizado** porque la pared registrable (5) comprende exteriormente un rehundido (5.4) para la inserción de los dedos para la apertura de la misma (5) situado en la proximidad del medio de clipado (5.3) situado en un plano perpendicular al plano de la pared registrable (5).

6. Cajón de persiana con aislamiento, según las reivindicaciones 4 ó 5, **caracterizado** porque comprende un juego (6) entre la pared registrable (5) y la pared lateral (3) anexa correspondiente al clipado (5.2) situado en el plano paralelo al plano de la pared registrable (5).

7. Cajón de persiana con aislamiento, según la reivindicación 6, **caracterizado** porque comprende una aleta (7) flexible que cierra el juego (6).

25

30

35

40

45

50

55

60

65

