



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 475**

⑫ Número de solicitud: U 200801568

⑬ Int. Cl.:
E06B 3/46 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **15.07.2008**

⑯ Solicitante/s: **ACCESORIOS IMNOVA, S.L.**
c/ Barrera, 21 - 4º
15001 A Coruña, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2008**

⑱ Inventor/es: **Vázquez Lugris, Óscar**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Rueda superior para puerta corredera.**

ES 1 068 475 U

DESCRIPCIÓN

Rueda superior para puerta corredera.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo que consiste en una rueda superior para el montaje de una puerta corredera, el cual ha sido concebido y realizado en orden a obtener ventajas respecto a otros medios existentes de análogos finalidades.

El dispositivo está previsto para mejorar la fijación de la puerta y ruedas correderas.

Consiste en una rueda superior para el montaje de puertas correderas, del tipo de las que conforman un frente de armario formada generalmente por perfiles metálicos laterales, que está formada por una chapa metálica provista de pestañas perpendiculares hacia el interior, que se enclavan en puntos predefinidos en dichos perfiles garantizando su escuadramiento, inmovilizándose con dos tornillos e impidiendo que la rueda oscile aunque se vea sometida a presiones o fuerzas. En la parte superior hay dos agujeros, uno en cada extremo, en los que enroscan dos tornillos con el fin de fijar la rueda al perfil metálico.

Antecedentes de la invención

Se conocen ruedas similares en el mercado pero ninguna incorpora el sistema de pestañas perpendiculares que hacen que la rueda encaje perfectamente en el perfil metálico y además le aporten una mayor consistencia a la unión de los dos perfiles.

La presente invención pertenece al campo técnico de los elementos rodantes que se incorporan en puertas, ventanas y mamparas correderas. Así la presente invención se engloba en el sector de los dispositivos portarueda sobre los que se apoyan las puertas correderas. Hasta la actualidad las puertas de armarios se apoyan sobre ruedas que generalmente van guiadas en o sobre carriles. Para ello, disponen de dispositivos porta-rueda acoplados en la parte inferior de la puerta, como por ejemplo en entrantes, guías o herrajes, o en cajeados de perfiles metálicos que sujetan la hoja de la puerta. Para fijar los dispositivos firmemente en las puertas, suelen emplearse tornillos lo cual puede considerarse un inconveniente a la vista de que el atornillado en la parte baja de la puerta resulta incómodo para el montador, más aún en el caso de las puertas para armarios empotrados en los que, por ra-

zones de estética, los tornillos de fijación están en la cara interior, no vista de la puerta.

Descripción de la invención

En lo relativo a la arquitectura del conjunto, la presente invención es un dispositivo que consiste en una rueda superior para el montaje de puertas correderas, del tipo de las que conforman un frente de armario, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, que está formada básicamente por perfiles metálicos laterales, y tiene una chapa metálica (1) estándar, provista de pestañas perpendiculares hacia el interior (3) que se enclavan en puntos predefinidos en dichos perfiles garantizando su escuadramiento e impidiendo que la rueda oscile aunque se vea sometida a presiones o fuerzas. En el pliegue superior (6) presenta dos ruedas macho con rodamientos recubiertos de goma (2) que apoyan lateralmente en el carril. Dicho pliegue cuenta también con dos agujeros (5) en los que enroscan dos tornillos con el fin de mejorar la fijación.

En el pliegue inferior se disponen cuatro agujeros (4) para fijar la rueda directamente al tablero mediante cuatro tornillos.

Se incorpora el sistema de pestañas perpendiculares que hacen que la rueda encaje perfectamente en el perfil metálico y además le aportan una mayor consistencia a la unión de los dos perfiles.

Descripción de una forma de realización preferida

Su realización se llevará a cabo siguiendo procesos de fabricación estándar.

Breve descripción de los dibujos

Dibujo nº 1. Perspectiva del sistema objeto de esta invención.

Rueda superior para el montaje de puertas correderas, del tipo de las que conforman un frente de armario formada por perfiles metálicos laterales, que está formada por una chapa metálica (1) estándar, provista de pestañas perpendiculares hacia el interior (3). En el pliegue superior (6) presenta dos ruedas macho con rodamientos recubiertos de goma (2) que apoyan lateralmente en el carril. Dicho pliegue cuenta también con dos agujeros (5) en los que enroscan dos tornillos con el fin de mejorar la fijación.

En el pliegue inferior se disponen cuatro agujeros (4) para fijar la rueda directamente al tablero mediante cuatro tornillos.

REIVINDICACIONES

1. Rueda superior para el montaje de una puerta corredera, **caracterizado** por ser un sistema formado por perfiles metálicos laterales, que consiste en una chapa metálica (1) provista de pestañas perpendiculares hacia el interior (3).

2. Rueda superior para el montaje de una puerta corredera en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, **caracterizado** porque en el pliegue superior (6) presenta dos ruedas macho con rodamientos recubiertos de goma (2) que apoyan lateralmente

en el carril.

3. Rueda superior para el montaje de una puerta corredera en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el pliegue superior cuenta con dos agujeros (5) para enroscar dos tornillos.

4. Rueda superior para el montaje de una puerta corredera en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque en el pliegue inferior se disponen cuatro agujeros (4) para fijar la rueda directamente al tablero mediante cuatro tornillos.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

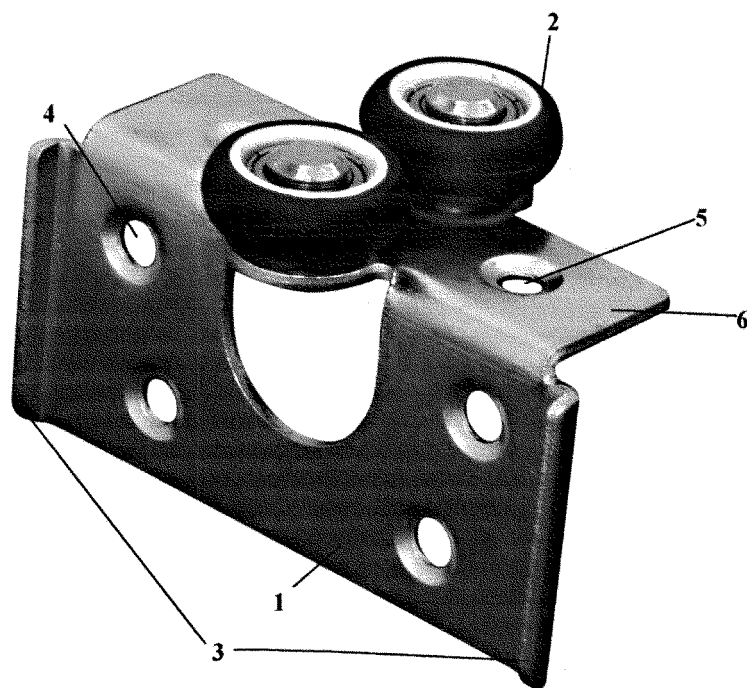


FIGURA 1