



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 595**

⑫ Número de solicitud: U 200900130

⑮ Int. Cl.:
E06B 3/96 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **20.01.2009**

⑰ Solicitante/s: **ACCESORIOS IMNOVA, S.L.**
c/ Barrera, 21 - 4º
15001 A Coruña, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2009**

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

⑳ Agente: **No consta**

㉔ Título: **Escuadra para la conexión de elementos perfilados.**

ES 1 069 595 U

DESCRIPCIÓN

Escuadra para la conexión de elementos perfilados.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una escuadra para la conexión de elementos perfilados, aplicable en la fabricación de puertas correderas, caracterizada por un sistema de pestañas laterales que le permite un mejor encaje con los elementos perfilados, siendo uno de los extremos totalmente redondeado para dar mayor facilidad de encaje con dichos elementos.

La base se ha alargado para facilitar el deslizamiento de la escuadra por el perfil y para permitir la fijación de la palanca. Además, dicha base posee un sistema de pestañas a ambas caras que tienen como función mejorar el encaje con los elementos perfilados, mejorar la estabilidad y aportar una mayor resistencia a los mismos en caso de verse sometidos a fuerzas o presiones.

En su zona central dispone de un agujero descendido y roscado en sentido de las agujas del reloj en el que enrosca un tornillo (3) que fija la escuadra contra uno de los elementos perfilados y además ayuda a ceñir un perfil contra el otro.

Hacia uno de sus extremos dispone de otro agujero roscado en sentido de las agujas del reloj en el que enrosca un tornillo que fija las ruedas superior e inferior del sistema de puerta corredera.

Por último, incorpora una palanca de fijación que fija la escuadra al perfil impidiendo que éste se mueva. Esta palanca tiene una zona estriada antideslizante y una pequeña pestaña que hace que las paredes de la escuadra se abran, fijándose así contra el perfil.

Antecedentes de la invención

Se conocen escuadras similares en el mercado pero ninguna incorpora el sistema de pestañas para la mejora de encaje con los perfiles metálicos.

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 las escuadras de conexión de elementos perfilados, aplicable en la fabricación de puertas correderas.

Estos dispositivos se refieren a una pieza que se denomina genéricamente escuadra aunque su forma no corresponde siempre y estrictamente a la de un diedro. Más bien, es frecuente que no tenga esta forma diédrica, sino que su perfil presente un doble acodamiento. La diversidad de configuraciones de puertas y posibles montajes de las guías son responsables de la variedad de formas y medidas de las escuadras y en todas estas viene siendo común el empleo del sistema de remachado, atornillado o soldado. Sin embargo ninguna incorpora el sistema de pestañas para la mejora de encaje con los perfiles metálicos.

Descripción de la invención

En lo relativo a la arquitectura del conjunto, la presente invención según se expresa en el enunciado de

esta memoria descriptiva, se refiere a una escuadra para la conexión de elementos perfilados, aplicable en la fabricación de puertas correderas, caracterizada por un sistema de pestañas laterales (4) que le permite un mejor encaje con los elementos perfilados, siendo uno de los extremos totalmente redondeado (5) para dar mayor facilidad de encaje con dichos elementos.

La base se ha alargado para facilitar el deslizamiento de la escuadra por el perfil y para permitir la fijación de la palanca (6). Además, dicha base posee un sistema de pestañas a ambas caras (1) que tienen como función mejorar el encaje con los elementos perfilados, mejorar la estabilidad y aportar una mayor resistencia a los mismos en caso de verse sometidos a fuerzas o presiones.

En su zona central dispone de un agujero descendido y roscado en sentido de las agujas del reloj en el que enrosca un tornillo (3) que fija la escuadra contra uno de los elementos perfilados y además ayuda a ceñir un perfil contra el otro.

Hacia uno de sus extremos dispone de otro agujero roscado en sentido de las agujas del reloj (2) en el que enrosca un tornillo que fija las ruedas superior e inferior del sistema de puerta corredera.

Por último, incorpora una palanca de fijación (6) que fija la escuadra al perfil impidiendo que éste se mueva. Esta palanca tiene una zona estriada antideslizante y una pequeña pestaña (7) que hace que las paredes de la escuadra se abran, fijándose así contra el perfil.

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. Vista del sistema objeto de esta invención con la palanca de fijación cerrada.

Escuadra para la conexión de elementos perfilados, aplicable en la fabricación de puertas correderas, caracterizada por un sistema de pestañas laterales (4), siendo uno de los extremos totalmente redondeado (5). Dispone también de un sistema de pestañas a ambas caras (1).

En su zona central dispone de un agujero descendido y roscado en sentido de las agujas del reloj en el que enrosca un tornillo (3).

Hacia uno de sus extremos dispone de otro agujero roscado en sentido de las agujas del reloj (2) en el que enrosca un tornillo que fija las ruedas superior e inferior del sistema de puerta corredera.

Por último, incorpora una palanca de fijación (6) que fija la escuadra al perfil impidiendo que éste se mueva. Esta palanca tiene una zona estriada antideslizante y una pequeña pestaña (7) que hace que las paredes de la escuadra se abran, fijándose así contra el perfil.

Dibujo nº 2. Vista del sistema objeto de esta invención con la palanca de fijación abierta, en esta vista se puede observar la pestaña (7), que hace que las paredes de la escuadra se abran.

REIVINDICACIONES

1. Escuadra para la conexión de elementos perfilados, aplicable en la fabricación de puertas correderas, **caracterizada** por un sistema de pestañas laterales (4), siendo uno de los extremos totalmente redondeado (5), disponiendo de un sistema de pestañas a ambas caras (1).

2. Escuadra para la conexión de elementos perfilados, en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, **caracterizada** por tener en su zona central un agujero

ro descentrado y roscado en sentido de las agujas del reloj en el que enrosca un tornillo (3), disponiendo hacia uno de sus extremos de otro agujero roscado en sentido de las agujas del reloj (2) en el que enrosca un tornillo de fijación de las ruedas superior e inferior del sistema de puerta corredera.

3. Escuadra para la conexión de elementos perfilados, en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** por incorporar una palanca de fijación (6). Esta palanca tiene una zona estriada y una pequeña pestaña (7).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

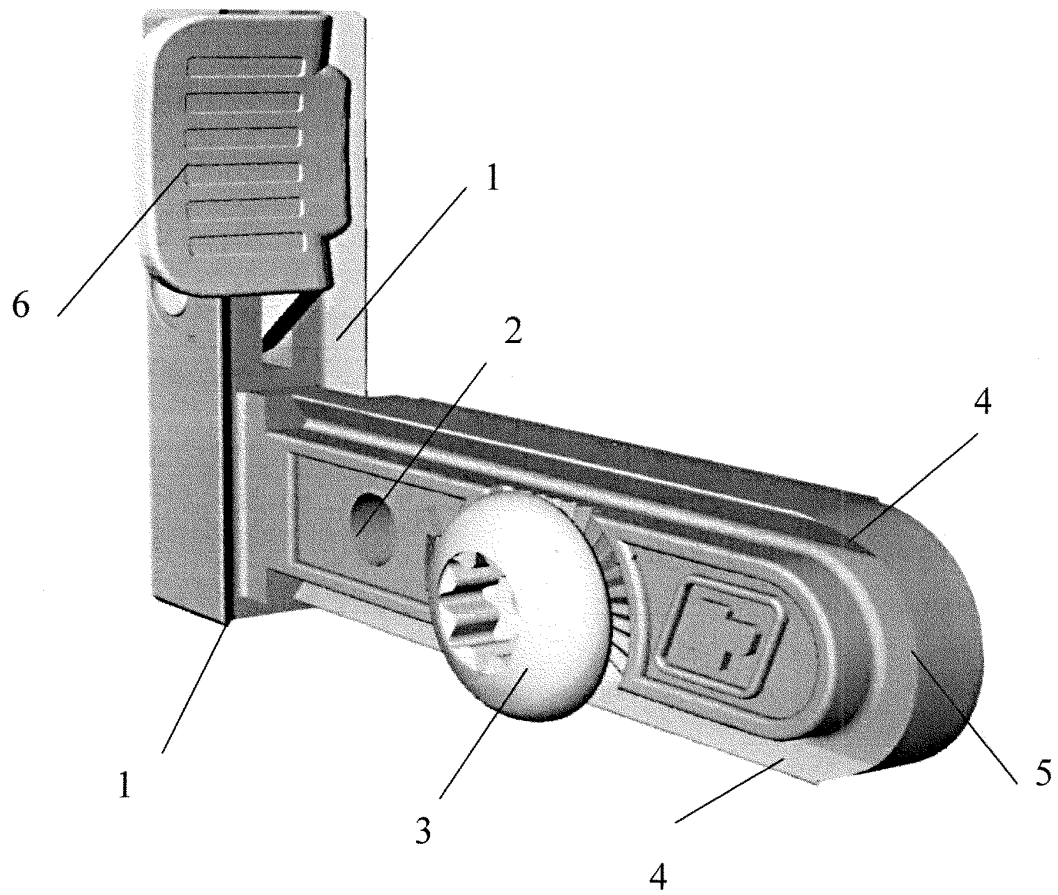


FIGURA 1

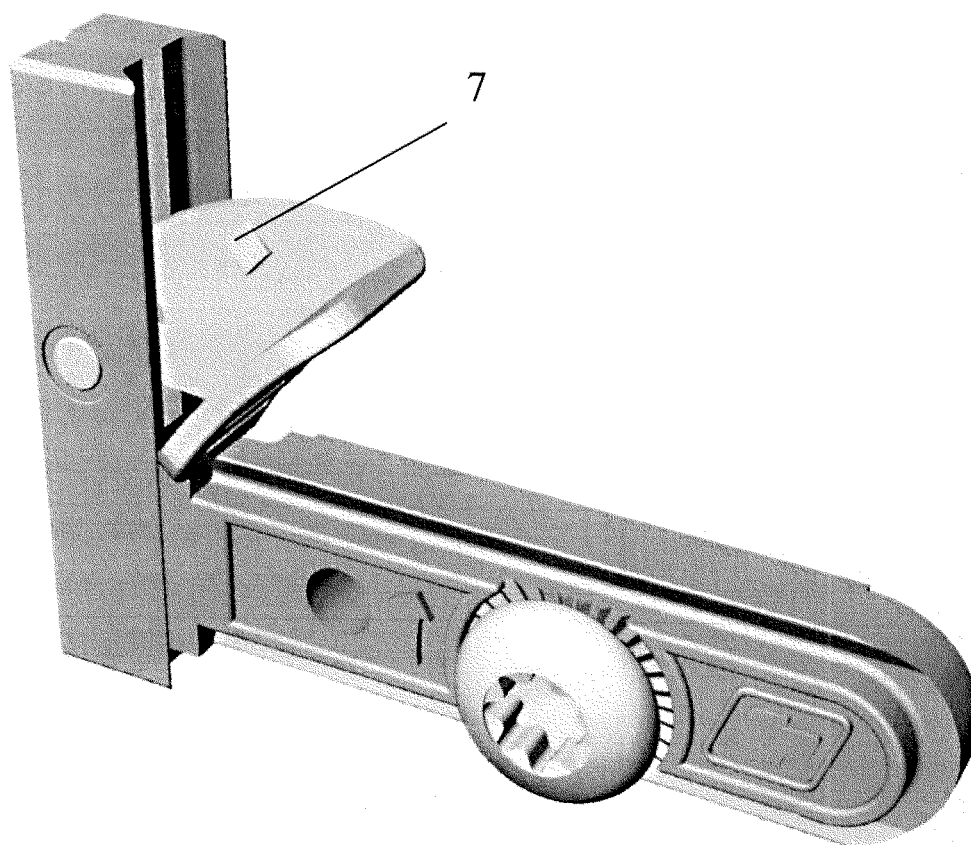


FIGURA 2