



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 474**

⑫ Número de solicitud: U 200801566

⑮ Int. Cl.:
E06B 3/42 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **15.07.2008**

⑪ Solicitante/s: **ACCESORIOS IMNOVA, S.L.**
c/ Barrera, 21 - 4º
15001 A Coruña, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2008**

⑭ Inventor/es: **Vázquez Lugris, Óscar**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Escuadra para la conexión de elementos perfilados.**

ES 1 068 474 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.

Dispone también de un sistema de pestañas a ambas caras que tienen como función mejorar el encaje con los elementos perfilados 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 descentrado y roscado en sentido de las agujas del reloj en el que enrosca un tornillo 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.

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 denominan 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. Si embargo nin-

guna 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.

Dispone también de un sistema de pestañas a ambas caras (1) que tienen como función mejorar el encaje con los elementos perfilados 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 descentrado 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 (2) 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.

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 de la parte superior del sistema objeto de esta invención.

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 descentrado 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.

Dibujo nº 2. Vista de la parte inferior del sistema objeto de esta invención.

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 perfila-

dos, en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, **caracterizada** por tener en su zona central un agujero descentrado y roscado en sentido de las agujas del reloj en el que enrosca un tomillo (3), disponiendo hacia uno de sus extremos de otro agujero roscado en sentido de las agujas del reloj (2) en el que enrosca un tomillo de fijación de las ruedas superior e inferior del sistema de puerta corredera.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

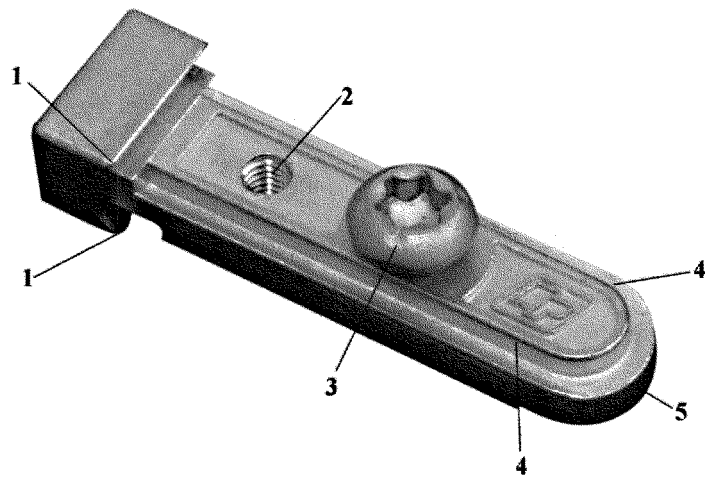


FIGURA 1

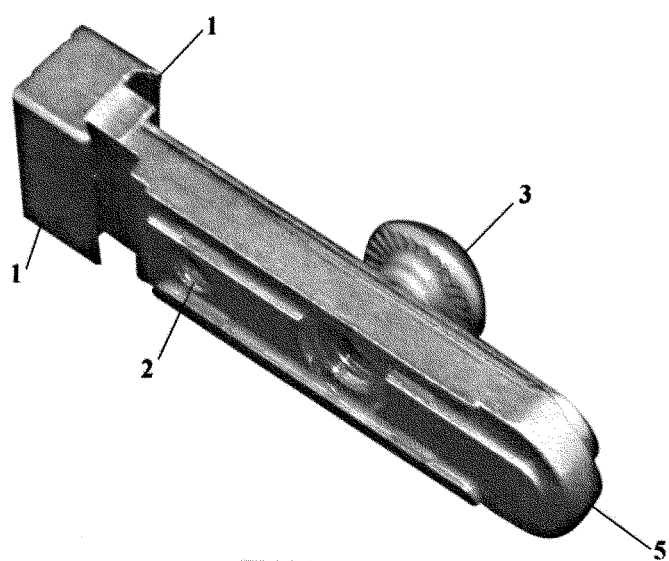


FIGURA 2