(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 073 529**

(21) Número de solicitud: U 201031056

(51) Int. Cl.:
E06B 7/14 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **25.10.2010**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **22.12.2010**

(71) Solicitante/s: **P.M. PUERTA, S.L.**
Primavera, 16
26580 Arnedo, La Rioja, ES

(72) Inventor/es: **Puerta Pérez, José**

(74) Agente: **Molero Moraleda, Felipe**

(54) Título: **Tapajuntas.**

ES 1 073 529 U

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. Pº de la Castellana, 75 – 28071 Madrid

DESCRIPCIÓN

Tapajuntas.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un tapajuntas, que aporta a la función a que se destina varias ventajas e innovadoras características de novedad, aparte de otras inherentes a su organización y constitución, que se describirán en detalle más adelante y que suponen una mejorada alternativa frente a lo ya conocido en el mercado en este campo.

Más en particular el objeto de la invención se centra en un tapajuntas, fundamentalmente destinado para ser aplicado en cerramientos metálicos de puertas y ventanas, que siendo del tipo constituido por un perfil que tiene como finalidad cubrir las juntas o espacios longitudinales existentes entre dos elementos del cerramiento, presenta la particularidad de contar con una configuración estructural que, mediante la combinación de material flexible y un refuerzo metálico, mejora considerablemente su efectividad.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, y como referencia al estado de la técnica, debe señalarse que, generalmente, los tapajuntas del tipo que aquí concierne suelen estar realizados a base de angulares, pletinas, perfiles rectangulares y chapas, todos ellos metálicos, sin embargo, por parte del solicitante se desconoce la existencia de ninguno que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que presenta el que aquí se preconiza.

Explicación de la invención

Así, el tapajuntas que la presente invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que, a tenor de su implementación y de forma taxativa, se consigue un novedoso tapajuntas donde, como se ha señalado anteriormente, se combinen una parte de material flexible y un refuerzo metálico que mejoran la estanqueidad de la junta así como su fijación al cerramiento, estando los detalles caracterizadores que lo distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva del mismo.

De forma concreta, lo que la invención propugna es tapajuntas que, como ya se ha señalado anteriormente, está destinado para ser aplicado en cerramientos metálicos de puertas y ventanas de todo tipo, es decir, batientes (tanto manuales como eléctricas), correderas con o sin marco, de pre-leva, con subida vertical, etc., el cual, siendo del tipo que está constituido por un perfil para cubrir espacios longitudinales existentes entre dos elementos adyacentes del cerramiento, fundamentalmente para evitar el paso de corrientes de aire y mejorar la estanqueidad y aislamiento del cerramiento, presenta la particularidad de contar con una configuración estructural que de forma innovadora combina una pieza principal realizada en goma u otro material flexible, y que constituye la parte esencial del tapajuntas, contando con el diseño y la forma que convenga en cada caso para cubrir las necesidades a que se destina, y un elemento realizado en material metálico que, configurado a modo de fleje sirve como refuerzo de la pieza principal para otorgarle rigidez.

Se constata, por tanto, que el descrito tapajuntas representa una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando del tapajuntas objeto de la invención y para ayudar a una mejor comprensión de las características que lo distinguen, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en sección transversal de un ejemplo de realización del perfil que constituye el tapajuntas objeto de la invención, apreciándose en ella las principales partes y elementos que comprende así como su configuración y disposición.

La figura número 2.- Muestra una vista en sección de un ejemplo de cerramiento al que se ha incorporado el tapajuntas según la invención.

Las figuras número 3 y 4.- Muestran sendas vistas ampliadas de los respectivos detalles A y B señalados en la figura 3, apreciándose en ellos la disposición de tapajuntas objeto de la invención en el cerramiento.

Las figuras número 5, 6 y 7.- Muestran respectivos detalles ampliados de otros tantos ejemplos de disposición del tapajuntas de la invención en diferentes tipos de cerramientos.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de la invención preconizada, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en la figura 1, el tapajuntas (1) en cuestión consiste en un perfil que se configura, esencialmente, a partir de una pieza principal (2) realizada en goma u otro material flexible, y un refuerzo (3) constituido por un elemento metálico que, acoplado a dicha pieza principal (2), le otorga rigidez.

Hay que destacar que la pieza principal (2) de goma o material flexible, contando con el diseño y la forma que mejor convenga en cada caso, presenta, al menos, un tramo recto (4), destinado a fijarse, ya sea mediante adhesivo u otro medio de sujeción, en el canto de uno de los elementos (5) del cerramiento (6) y, al menos, un tramo cóncavo (7), perpendicular al tramo recto (4) que sobresale al mismo por ambos lados, estando destinado a cubrir el espacio o junta (8) del cerramiento (6) a que se destina.

Por su parte, el refuerzo (3) metálico está configurado a modo de fleje, para lo cual se configura como una pieza plana que presenta un pliegue longitudinal (9), y sirve como refuerzo de la pieza principal para otorgarle rigidez, acoplándose a ella adosado al tramo recto (4) de la misma insertado entre el tramo cóncavo (7), por ejemplo con un acodamiento (10) que queda bajo una pestaña inferior (11), y un alojamiento previsto para ello en el extremo opuesto, en el borde distal regruesado (12) de dicho tramo recto (4).

Atendiendo a las figuras 2 a 7, se puede observar el modo en que el tapajuntas (1) descrito se acopla a diferentes tipos de cerramientos (6), cubriendo en todos los casos perfectamente las juntas (8) existentes entre elementos (5) adyacentes del cerramiento.

En la figura 5 se observa, incluso, como el tapajuntas preconizado, sirve para huecos o juntas (8) de

mayor tamaño acoplándose sendos tapajuntas (1) parcialmente solapados uno en cada lado de la junta (8).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan.

Asimismo, se hace constar que, dentro de su esencialidad, el tapajuntas descrito, presentado únicamente a titulo de ejemplo, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle del mismo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Tapajuntas, aplicable a cerramientos de puertas y ventanas de todo tipo, siendo del tipo que constituido por un perfil destinado para cubrir espacios o juntas (8) longitudinales existentes entre dos elementos (5) adyacentes del cerramiento (6), **caracterizado** porque el perfil que lo constituye comprende una pieza principal (2), realizada en goma u otro material flexible, y un refuerzo (3) constituido por un elemento metálico que, acoplado a dicha pieza principal (2), le otorga rigidez; en que la pieza principal (2) de goma o material flexible presenta, al menos, un tramo recto (4), destinado a fijarse, ya sea mediante adhesivo u otro medio de sujeción, en el canto de uno de los elementos (5) del cerramiento (6) y, al menos, un tramo cóncavo (7), perpendicular al tramo recto (4) que sobresale al mismo por ambos lados, destinado a cubrir el espacio o junta (8) del cerramiento (6) a que se destina.

2. Tapajuntas, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el refuerzo (3) metálico está configurado a modo de fleje, para lo cual se configura como una pieza plana que presenta un pliegue longitudinal (9), acoplándose a la pieza principal (2) adosado al tramo recto (4) de la misma insertado entre el tramo cóncavo (7) y un alojamiento previsto para ello en el extremo opuesto, en el borde distal regruesado (12) de dicho tramo recto (4).

3. Tapajuntas, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el refuerzo (3) metálico presenta un acodamiento (10) que queda bajo una pestaña inferior (11), para su acople adosado al tramo recto (4) de la pieza principal (2).

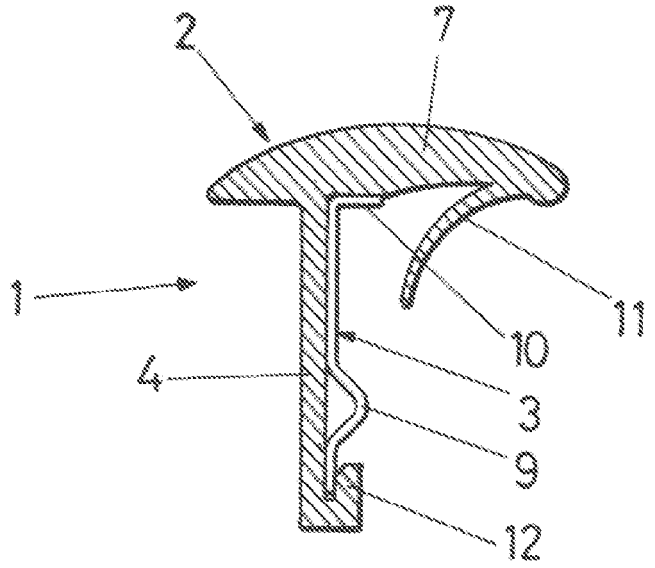


FIG.1

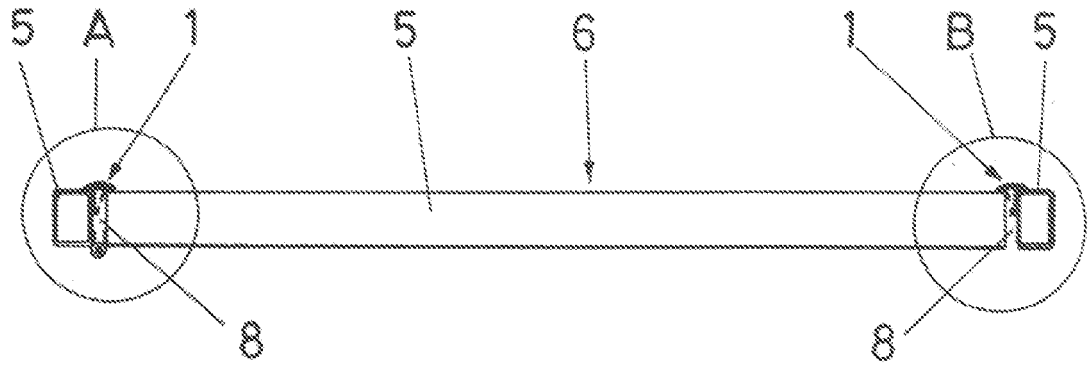


FIG.2

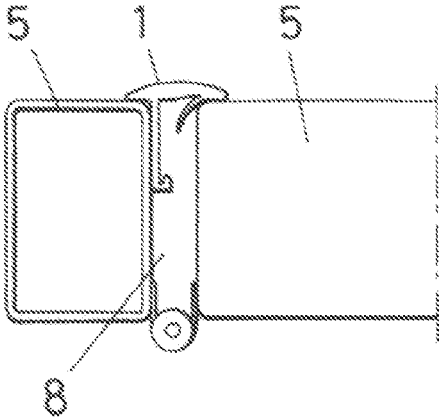


FIG.3

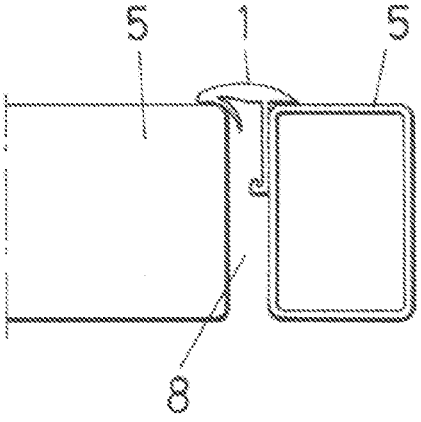


FIG.4

A

B

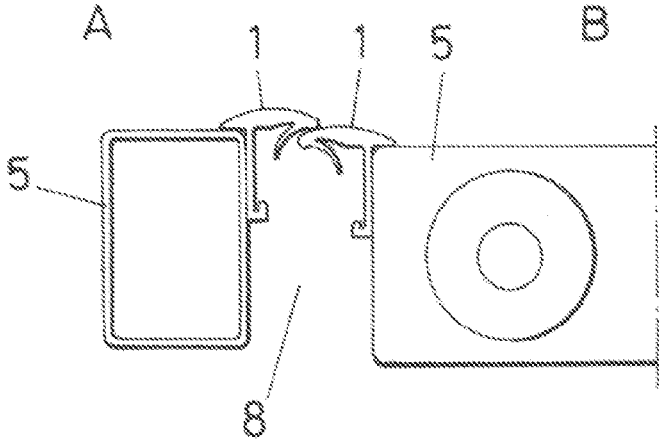


FIG.5

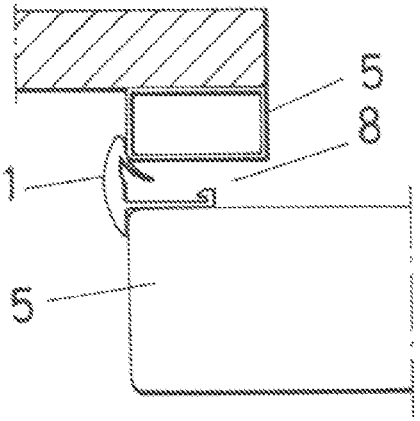


FIG.6

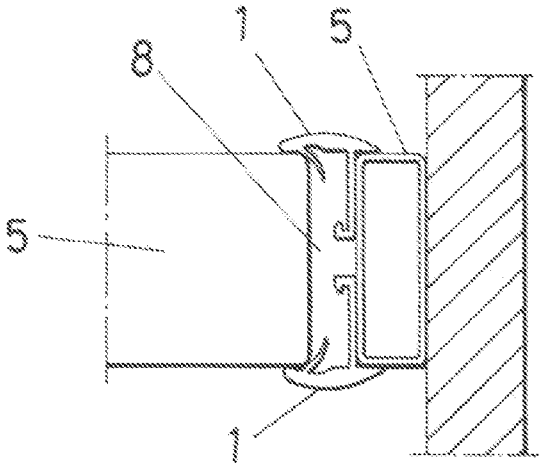


FIG.7