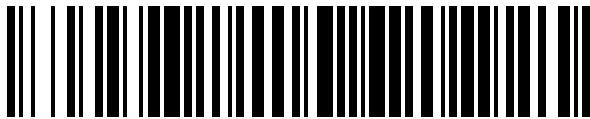




OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 228 912**

(21) Número de solicitud: 201930053

(51) Int. Cl.:

**E06B 9/52** (2006.01)

(12)

## SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación:

**15.01.2019**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**03.05.2019**

(71) Solicitantes:

**OPORTUNIDAD EXPORTADORA, S.L. (100.0%)**  
**Salvador Carbó, 8**  
**46910 BENETUSSER (Valencia) ES**

(72) Inventor/es:

**ASENSI ALONSO, Luis Francisco y**  
**BORDERIA MONTERDE, María Del Carmen**

(74) Agente/Representante:

**GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO, Álvaro Luis**

(54) Título: **PERFIL PARA FIJACIÓN DE MOSQUITERAS**

ES 1 228 912 U

## DESCRIPCIÓN

### PERFIL PARA FIJACIÓN DE MOSQUITERAS

#### 5 OBJETO DE LA INVENCIÓN

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un perfil para fijación de mosquiteras, donde dicho perfil es un perfil desmontable en su unión con la ventana y permite un montaje y desmontaje de las mosquiteras de un modo sencillo y rápido

10

Caracteriza a la presente invención la especial configuración y diseño del perfil objeto de la invención que permiten tanto la fijación sobre el extremo libre de una junta de estanqueidad como la fijación sobre el marco de la ventana y a su vez el montaje y desmontaje de la mosquitera de un modo sencillo y rápido.

15

Por lo tanto, la presente invención se circscribe dentro del ámbito de las mosquiteras y modo más preciso dentro del ámbito de los medios para la fijación de mosquiteras.

### ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

20

En el estado de la técnica son conocidas las típicas mosquiteras enrollables que presentan problemas para anclar y desenganchar, además los felpudos de las guías se ensucian y el cambio de las telas mosquiteras es caro y complicado. También estas mosquiteras ofrecen poca resistencia al viento requiriendo de un espacio mínimo para su instalación.

25

También existen otros sistemas de mosquiteras que son enrollables y cuentan con medios para evitar su deformación con el viento, sin embargo, estos sistemas son caros.

Otro tipo de mosquiteras conocidas en el estado de la técnica, son las mosquiteras plisadas 30 que son de difícil instalación y muy complicadas de limpiar además de ser muy caras de reparar.

Además, en muchos casos, no hay sitio entre las hojas de la ventana y la persiana y la instalación de una mosquitera fija es imposible o muy complicado desde el interior de la 35 vivienda teniendo costes adicionales en el montaje y problemas para limpiar la tela de la mosquitera por el exterior.

Todos los sistemas de mosquiteras existentes en el estado de la técnica presentan, además de sus particularidades adversas, unas características comunes como el ser sistemas de mantenimiento muy caros y que requieren un mantenimiento frecuente y son complejos los medios empleados para su montaje, fijación y desmontaje.

5

Por lo tanto, es objeto de la presente invención superar los inconvenientes apuntados de complejos medios de fijación para el montaje y desmontaje de un modo sencillo, desarrollando un perfil como el que a continuación se describe y queda recogido en su esencialidad en la reivindicación primera.

10

#### DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Es objeto de la presente invención un perfil para la fijación de mosquiteras que presenta una configuración de la sección transversal esencialmente rectangular, pero que en una 15 realización preferente es cuadrado, donde en una de las caras presenta una acanaladura donde iría sujeto los bordes la tela mosquitera mediante presión de una junta de goma, en dos lados contiguos y opuestos al vértice interior de la acanaladura para la fijación de la mosquitera habría sendas acanaladuras adicionales, en particular una primera acanaladura adicional y una segunda acanaladura adicional.

20

Opcionalmente y de manera complementaria el perfil puede contar con un hueco interior en forma de "L" o en forma de "O" que sirve para encaje de las escuadras interiores que forman el marco de una mosquitera.

25 Dichas acanaladuras dependiendo del tipo de montaje tendrán una funcionalidad u otra.

En caso de que dicho perfil sea montado sobre el extremo libre de una junta de estanqueidad de las empleadas para asegurar la estanqueidad entre el marco de la ventana y la hoja abatible, una de dichas acanaladuras adicionales servirá para el montaje fijación 30 del perfil sobre la junta de estanqueidad, mientras que la otra acanaladura adicional servirá para instalar una junta de goma sobre la hoja de la ventana.

En el caso de que dicho perfil no se instale sobre una junta de estanqueidad, una primera acanaladura adicional servirá para alojar el felpudo para que haga junta con todas las 35 paredes y en la otra de las acanaladuras adicionales se montará un imán o velcro para poder fijar el perfil a la pared, o la marco de la ventana.

El perfil preferentemente será cuadrado porque es la solución geométrica que menos reduce la superficie útil de la ventana y por otro lado por la versatilidad funcional que ofrece, ya que las acanaladuras adicionales pueden tener diferentes funcionalidades.

- 5 Gracias al diseño del perfil objeto de la invención se consigue una múltiple funcionalidad, por un lado se facilita la el montaje de las mosquiteras así como su desmontaje, por otro lado no se queda vinculado el montaje de la mosquitera a la presencia o no de una junta de estanqueidad.
- 10 Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.
- 15 A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

20 EXPLICACION DE LAS FIGURAS

- Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.
- 25

En la figura 1, podemos observar una representación de la sección transversal del perfil objeto de la invención.

30

En la figura 2 se ha representado el montaje de dicho perfil sobre una junta de estanqueidad montada en la junta de unión entre el marco y la hoja abatible.

En la figura 3, podemos observar el montaje del perfil en caso de fijarse a la pared.

35

En la figura 4, podemos observar una segunda realización del perfil objeto de la invención.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

5

En la figura 1 se observa que el perfil objeto de la invención presenta una configuración de la sección transversal esencialmente rectangular, que preferentemente será cuadrado, donde en una de las caras presenta una acanaladura (1) donde iría sujeto los bordes la tela mosquitera mediante presión de una junta de goma, en dos lados contiguos y opuestos al vértice interior (9) de la acanaladura para la fijación de la mosquitera habría sendas acanaladuras adicionales (3) y (4), en particular una primera acanaladura adicional (3) y una segunda acanaladura adicional (4), definiéndose un hueco interior (2), que puede tener una forma de "L" como en la realización mostrada o una oquedad rectangular en forma de "O" que sirve para encaje de las escuadras interiores que forman el marco de una mosquitera.

15

En la figura 2 se muestra cómo sería el montaje del perfil objeto de la invención en caso de fijarse sobre el extremo libre exterior de una junta de estanqueidad (5), donde como puede observarse la primera acanaladura adicional (3) sirve para instalar una junta de goma sobre la hoja de la ventana, mientras que la segunda acanaladura adicional (4) sirve para la fijación del extremo libre exterior (10) de la junta de estanqueidad (5), que se ha instalado entre el perfil del marco (6) y el perfil de la hoja abatible (7).

25

En la figura 3 se muestra cómo quedaría montado el perfil en caso de ir instalada con mosquitera fija independiente fijándose a una pared (8), donde en este caso, la primera acanaladura adicional (3) sirve para instalar un felpudo, mientras que la segunda acanaladura adicional (4) sirve para alojar unos medios de fijación a la pared (8), que pueden ser magnéticos, adhesivos etc.

30

En la figura 4 se muestra una segunda realización del perfil objeto de la invención, que está simplificada y que comprende una acanaladura (1) donde iría sujeto los bordes la tela mosquitera mediante presión de una junta de goma, en dos lados contiguos y opuestos al vértice interior (9) de la acanaladura para la fijación de la mosquitera habría sendas acanaladuras adicionales (3) y (4), en particular una primera acanaladura adicional (3) y una segunda acanaladura adicional (4), donde la primera acanaladura adicional (3) sirve para instalar una junta de goma sobre la hoja de la ventana, mientras que la segunda acanaladura adicional (4) sirve para la fijación del extremo libre exterior (10) de la junta de

estanqueidad (5). Puede observarse que esta realización no cuenta con un hueco interior (2).

Las acanaladuras adicionales (3) y (4) pueden también instalarse al revés en caso de ser 5 cuadrado, donde va el felpudo se instala el velcro o el medio magnético y viceversa ya que la configuración del perfil al ser cuadrado permite tener otras variables y facilitar cualquier instalación.

Por lo tanto, una sección cuadrangular del perfil ofrece una mayor versatilidad en su 10 instalación, primero porque es la solución geométrica que menos reduce la visual libre de la ventana, además ofrece la posibilidad de montaje ya que en los canales adicionales (3) y (4) se puede seleccionar que se quiere instalar un felpudo o unos medios de fijación a la pared (magnéticos, adhesivos etc.) o una junta de estanqueidad o una junta de goma.

15 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

## REIVINDICACIONES

- 1.- Perfil para fijación de mosquiteras caracterizado porque presenta sección transversal esencialmente rectangular donde en una de las caras presenta una acanaladura (1) donde 5 iría sujeto los bordes la tela mosquitera mediante presión de una junta de goma, en dos lados contiguos y opuestos al vértice interior (9) de la acanaladura para la fijación de la mosquitera habría sendas acanaladuras adicionales (3) y (4), en particular una primera acanaladura adicional (3) y una segunda acanaladura adicional (4).
- 10 2.- Perfil para fijación de mosquiteras según la reivindicación 1 caracterizado porque en caso de fijarse sobre una junta de estanqueidad (5), la primera acanaladura adicional (3) sirve para instalar una junta de goma sobre la hoja de la ventana, mientras que la segunda acanaladura adicional (4) sirve para la fijación del extremo libre exterior (10) de la junta de estanqueidad (5). 15
- 3.- Perfil para fijación de mosquiteras según la reivindicación 1 caracterizado porque en caso de fijarse a una pared (8) la primera acanaladura adicional (3) sirve para instalar un felpudo, mientras que la segunda acanaladura adicional (4) sirve para alojar unos medios de fijación a la pared (8), que pueden ser magnéticos, adhesivos etc., o viceversa. 20
- 4.- Perfil para fijación de mosquiteras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el perfil interiormente tiene definido un hueco interior (2) en forma de "L" o de "O" que sirve para encaje de las escuadras interiores que forman el marco de una mosquitera. 25
- 5.- Perfil para fijación de mosquiteras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el perfil presenta una configuración cuya sección transversal es cuadrada.

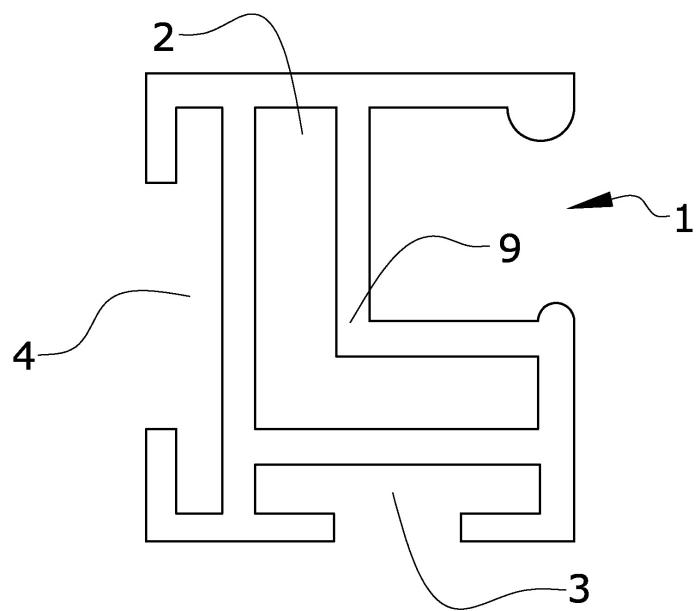


FIG.1

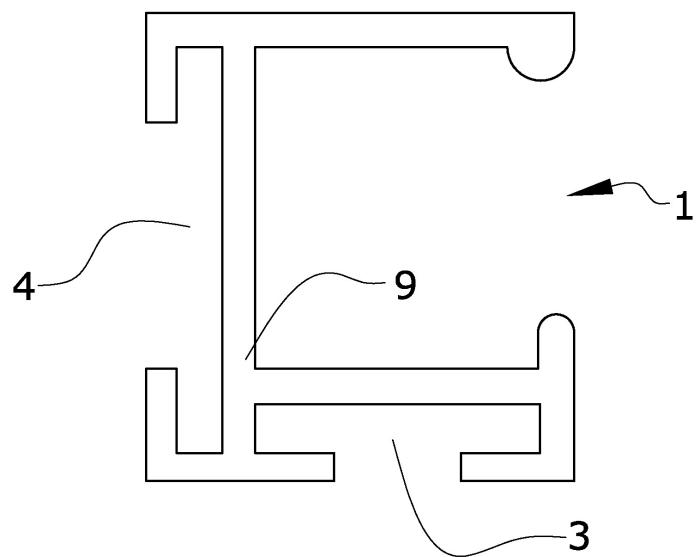


FIG.4

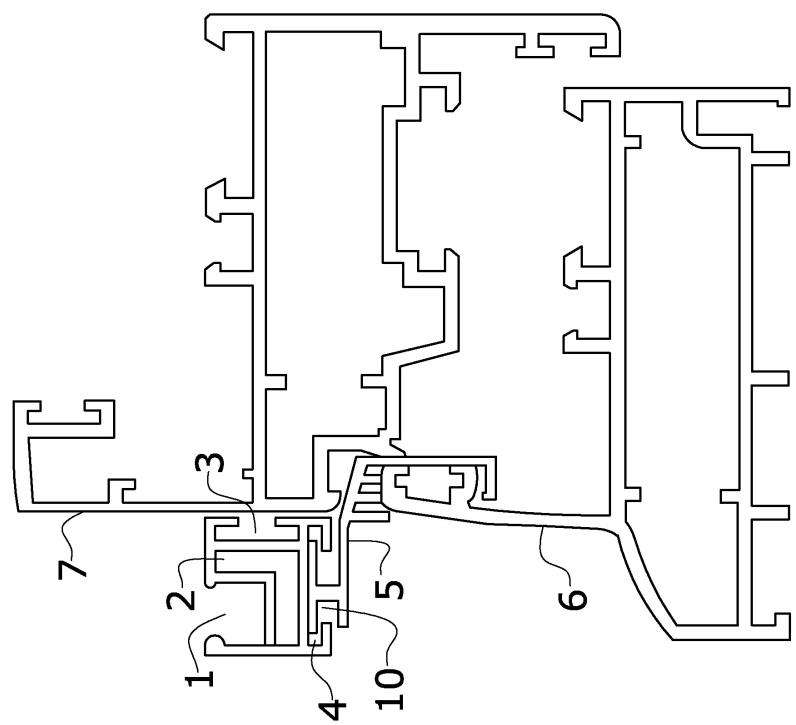


FIG.2

FIG.3

