(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 093 830**

(21) Número de solicitud: 201331243

(51) Int. CI.:

E06B 3/54 (2006.01)
E06B 3/04 (2006.01)
E06B 3/54 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

29.10.2013

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

25.11.2013

(71) Solicitantes:

ROMÁN CLAVERO, S.L. (100.0%)
Paraje Puerto de Ronda Ctra. Enlace Manilva-Gaucín MA 528
29690 Casares (Málaga) ES

(72) Inventor/es:

ROMÁN CLAVERO, José Luis

(74) Agente/Representante:

ROEB DÍAZ-ÁLVAREZ, María

(54) Título: **JUNQUILLO FIJO APARENTE**

ES 1 093 830 U

JUNQUILLO FIJO APARENTE

DESCRIPCIÓN

OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente invención se refiere a un junquillo o moldura de madera utilizada para la sustentación de un cristal en una ventana.

El objeto de la invención es proporcionar una estructura de junquillo fijo que tenga el aspecto empleado en la estructura de junquillo suelto, permitiendo igualar la estética interior de una vivienda en la que habitualmente se emplea el sistema de junquillo suelto, aunando las ventajas de ambos sistemas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

En el ámbito de aplicación de la invención, a la hora de sustentar un cristal en una ventana sobre su correspondiente galce, existen dos sistemas habitualmente utilizados, el junquillo fijo, es decir aquel en el que realmente no existe junquillo como pieza independiente, sino que la misma forma parte de la propia estructura o armazón de la ventana, y en la que el cristal debe ser montado en las propias maniobras de montaje de la estructura de la ventana, en la que los bastidores de la ventana se acoplan a escuadra, quedando enrasados, y por otro lado, como solución mas convencional, está la del junquillo suelto, en la que el cristal se puede independizar o montar en la ventana con la estructura de la ventana completamente montada, a falta de la fijación del propio junquillo que es el que estabiliza dicho cristal sobre un cajeado establecido en la estructura de la ventana.

Si bien ambas soluciones son perfectamente validas, cada una tiene sus ventajas e inconvenientes, de manera que la solución de junquillo fijo es mucho mas eficaz frente al aislamiento exterior, la realidad es que estéticamente la solución del junquillo suelto, por ser la mas extendida, es la mas aceptada por los consumidores.

Así pues, sería deseable disponer de una moldura para ventanas que aunase las ventajas de ambos sistemas.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El dispositivo que se preconiza ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, de una forma sencilla pero de gran eficacia, de manera que partiendo de la estructuración convencional de un junquillo fijo, presenta, merced a su nueva estructuración, el aspecto de una moldura con junquillo suelto.

Para ello, partiendo de una moldura o bastidor de madera, la invención centra sus características en su particular emboquillado y la existencia de un corte oblicuo de 45° en la parte inferior de la ventana.

De forma más concreta, tanto los bastidores horizontales como los bastidores verticales que participan en la ventan presentan la particularidad de que, indistintamente del perfil inferior que presenten para la fijación al correspondiente hueco de obra a través de los medios que sean precisos, dicha moldura incorpora en correspondencia con su borde exterior un apéndice superior en el que se define una ranura longitudinal para inclusión del correspondiente cristal, apéndice que se remata inclinadamente en sentido exterior, definiendo una pendiente para la salida del agua, de manera que dicha superficie simula un junquillo suelto, para lo cual, sobre la cara anterior de la moldura, y en proximidad al final de la rampa anteriormente comentada se ha previsto que la moldura incluya una pequeña ranura o rehundido de escasa profundidad, simulativo de la junta que se definiría en caso de que el junquillo fuera del tipo "suelto".

De acuerdo con otra de las características de la invención, este apéndice se remata en correspondencia con los extremos de cada bastidor oblicuamente, es decir con un corte a 45° que permita el ensamblaje entre ambos bastidores, y que solo afecta a ambos apéndices de ambos bastidores, de manera que los extremos de los bastidores se fijan entre si ortogonalmente, mediante tetones y orificios formal y dimensionalmente distribuidos en cada una de las dos piezas.

A partir de la estructuración anteriormente comentada, se consiguen las siguientes ventajas:

- Al no tener piezas sueltas proporciona una mayor resistencia a la ventana.
- Al ser cada bastidor una única pieza no pueden existir aberturas o juntas con fugas.
- Mayor facilidad de sustitución del vidrio.
- Presenta una estética prácticamente idéntica a la de un junquillo suelto.
- Puede integrarse con otros sistemas basados en junquillo suelto.
- La resistencia de la sujeción del vidrio y su rigidez confieren una mayor seguridad.
- Permite poder construir marcos fijos o palillería.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, 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:

La figura 1.- Muestra una vista de un detalle en alzado de una ventana dotada de la moldura o junquillo fijo aparente realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, en disposición previa a su montaje.

La figura 2.- Muestra una vista en perfil del bastidor horizontal o moldura macho de la ventana.

La figura 3.- Muestra una vista en planta del elemento de la figura anterior.

Las figuras 4A y 4B.- Muestras sendas vistas en del bastidor vertical o moldura hembra de la ventana, de acuerdo con su perfil longitudinal (figura 4B) y el sector destinado a entrar en

contacto con la moldura horizontal o macho (figura 4A).

La figura 5.- Muestra una vista en planta del bastidor de la figura anterior.

La figura 6.- Muestra, finalmente, el conjunto de la figura 1 debidamente montado.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

Como se puede ver en las figuras referidas, el junquillo fijo aparente o conjunto de molduras mediante las cuales se obtiene una ventana está constituido a partir de dos parejas de molduras, dos horizontales (1) y dos verticales (2) cada una de las cuales puede indistintamente configurarse como elemento macho o elemento hembra, constituidas a partir de un perfil de madera o metal en el que inferiormente se define un perfil irregular (3-3´) para fijación de dicha ventana al hueco de la obra, contando dichos perfiles con una superficie plana superior (4-4') que define el borde interno de la ventana, de manera que en proximidad al borde exterior ambos perfiles incorpora un apéndice (5-5') monopieza con dicho perfil, en el que se define una ranura longitudinal (6-6') para recepción del correspondiente cristal, rematándose exteriormente dicho apéndice en una superficie inclinada (7-7') para evacuación del agua de manera que dicha superficie simula un junquillo suelto, para lo cual, sobre la cara anterior de la moldura, y en proximidad al final de la superficie inclinada anteriormente comentada se ha previsto que la moldura incluya una pequeña ranura o rehundido de escasa profundidad (8-8'), simulativo de la junta que se definiría en caso de que el junquillo fuera del tipo "suelto".

Tal y como se puede ver en las figuras, y en especial de la figura 1, los apéndices (5-5') de las molduras se rematan en su extremidad con un corte oblicuo a 45º, mientras que el resto de la moldura se remata en una superficie vertical u horizontal en función de que pieza se trate, definiéndose una pieza macho y una pieza hembra, que como anteriormente se ha dicho pueden indistintamente materializarse en uno u otro tipo de moldura (vertical u horizontal) sin que ello afecte a la esencia de la invención, de manera que en una de dichas molduras, concretamente en la que hace de funciones de hembra se definen una serie de orificios (9), complementarios de tetones (10) emergentes de la pieza macho destinados a encajar a presión, permitiendo el armado de la ventana, todo ello merced a molduras

monopieza, que facilitan el montaje/desmontaje de la ventana, todo ello con una gran resistencia para su estructura, y con el aspecto de una ventana a base de junquillos sueltos.

5

REIVINDICACIONES

1ª.- Junquillo fijo aparente, del tipo de los empleados en la formación de ventanas, a partir de dos parejas de molduras, ya sean de madera o de metal, dos horizontales y dos verticales, con sus correspondientes medios de sustentación para el correspondiente cristal, se caracteriza porque dichas molduras están constituidas a partir de un perfil en el que inferiormente se define un perfil para fijación de dicha ventana al hueco de la obra, contando dichos perfiles con una superficie plana superior (4-4') que define el borde interno de la ventana, de manera que en proximidad al borde exterior ambos perfiles incorpora un apéndice (5-5') monopieza con dicho perfil, en el que se define una ranura longitudinal (6-6') para recepción del correspondiente cristal, rematándose exteriormente dicho apéndice en una superficie inclinada (7-7') de evacuación del agua, habiéndose previsto que sobre la cara anterior de la moldura, y en proximidad al final de la superficie inclinada (7-7') se defina una pequeña ranura o rehundido longitudinal de escasa profundidad (8-8'), con la particularidad de que los apéndices (5-5') de las molduras se rematan en su extremidad con un corte oblicuo a 45º, mientras que el resto de la moldura se remata en una superficie vertical u horizontal en función de que pieza se trate, definiéndose una pieza macho y una pieza hembra, en las que se definen una serie de orificios (9), y tetones (10) respectivamente acoplables entre si.

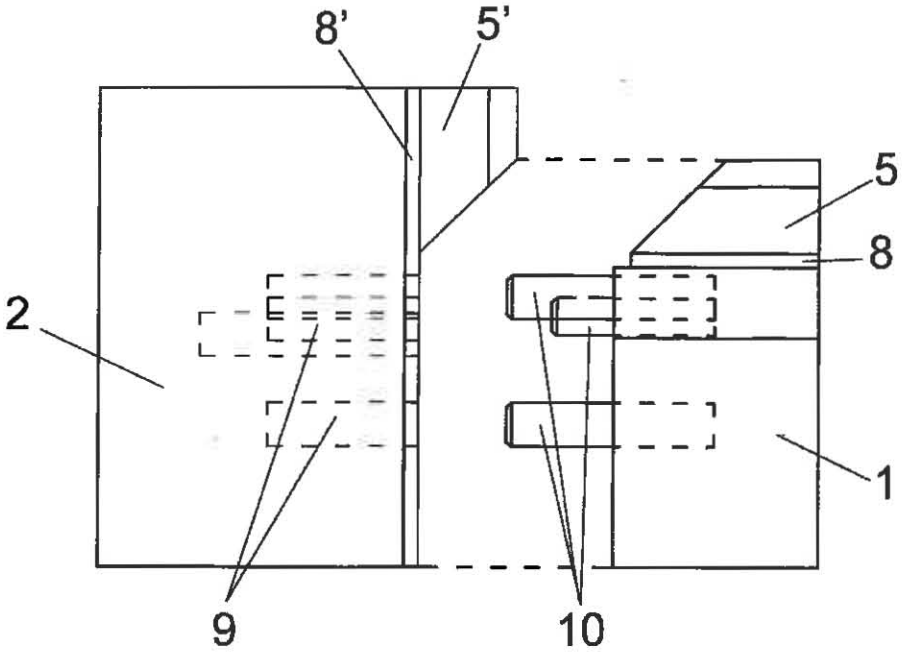


FIG. 1

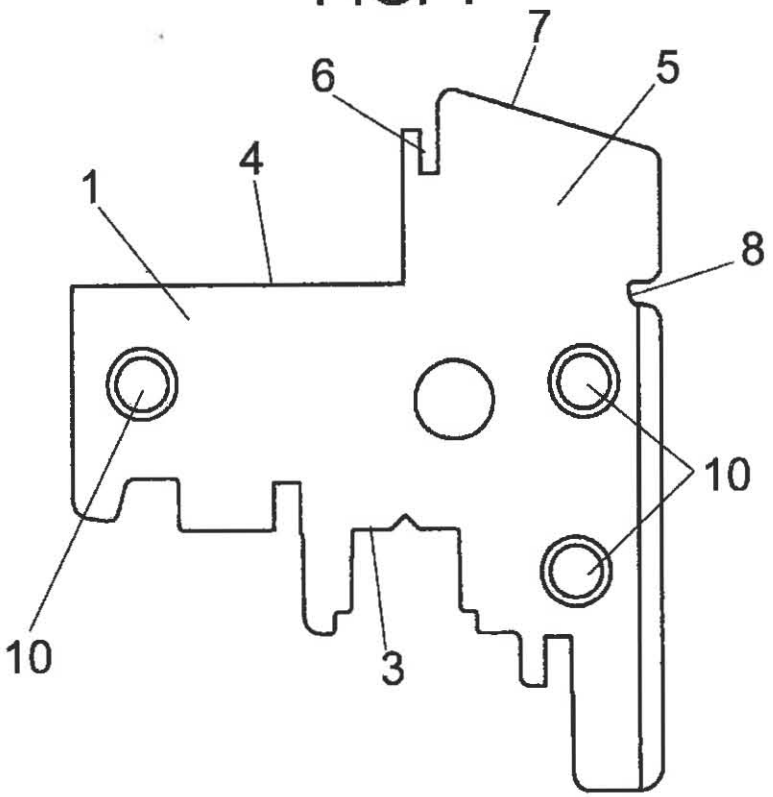


FIG. 2

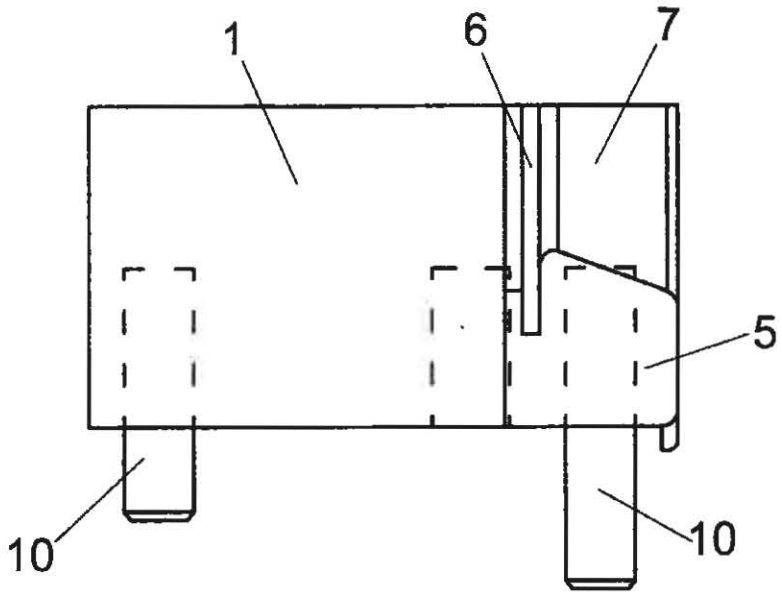


FIG. 3

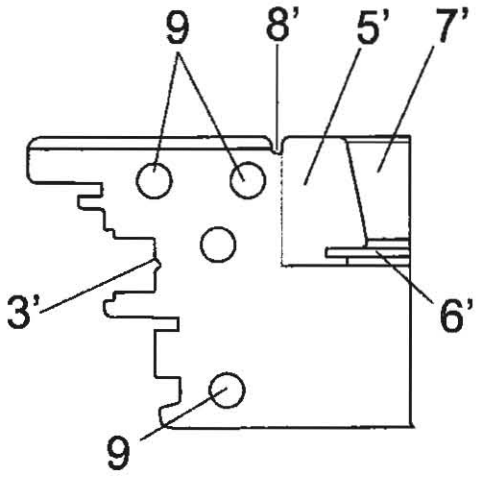


FIG. 4A

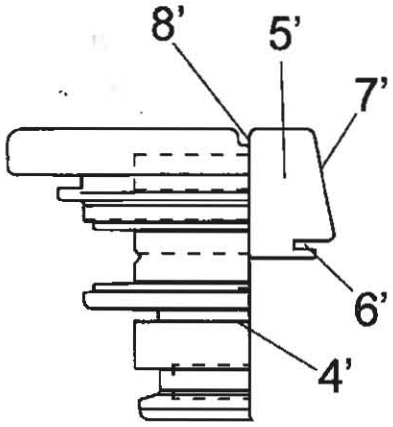


FIG. 4B

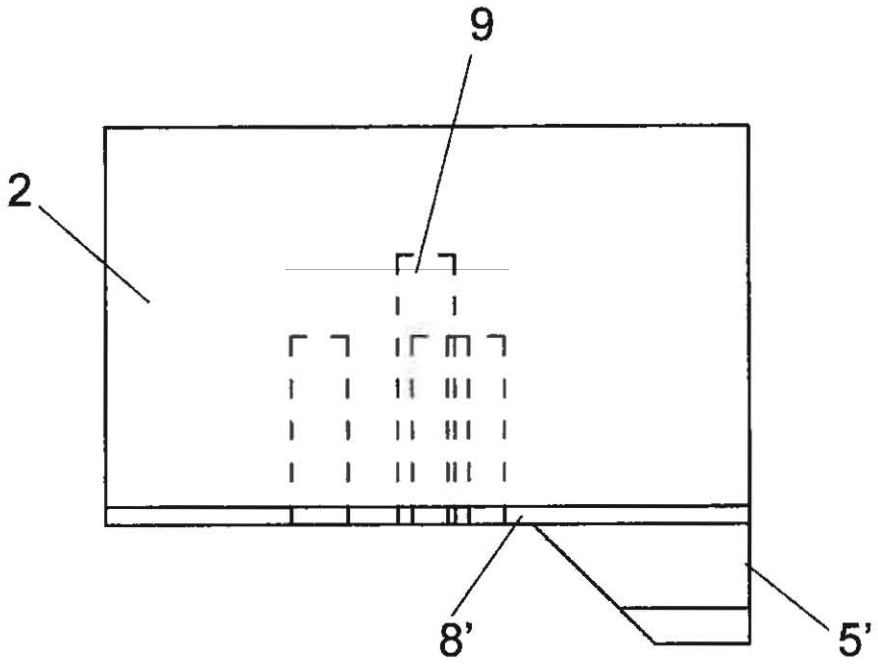


FIG. 5

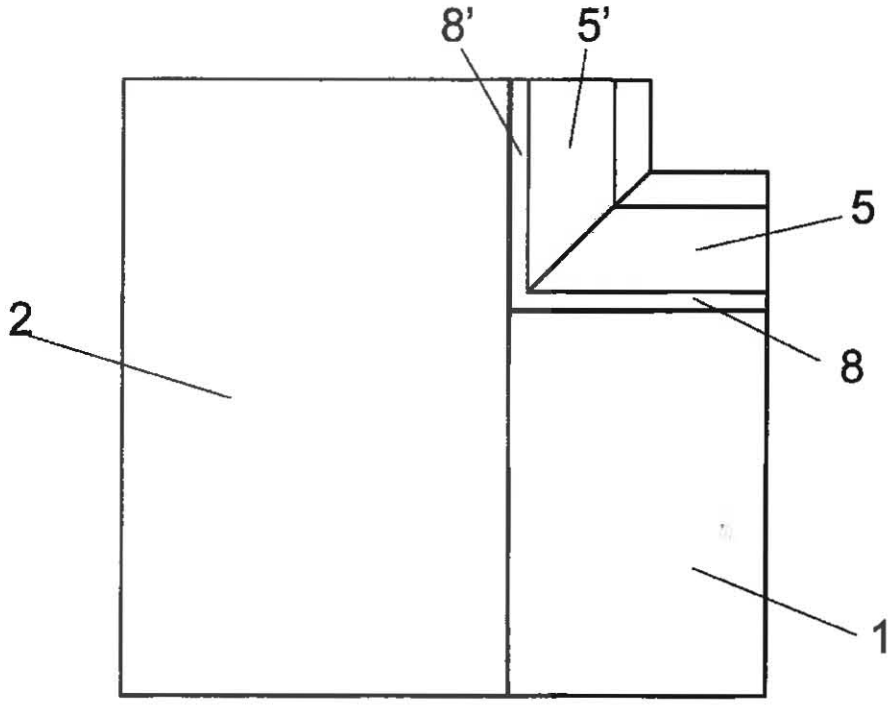


FIG. 6