

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 159 109**

21 Número de solicitud: 201630645

51 Int. Cl.:

E06B 1/26 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.05.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.06.2016

71 Solicitantes:

**PEREZ CAMACHO, Andres (100.0%)
C/ RABIDA 8, PLTA 1º-2º-2
21600 VALVERDE DEL CAMINO (Huelva) ES**

72 Inventor/es:

PEREZ CAMACHO, Andres

74 Agente/Representante:

HIDALGO CASTRO, Angel Luis

54 Título: **PREMARCO ANTITERMITAS**

ES 1 159 109 U

DESCRIPCIÓN

Premarco antitermitas

5 Objeto de la invención

Es objeto de la presente invención un premarco para una puerta realizado en un material plástico y por lo tanto resistente a la humedad y a las termitas, que se puede utilizar con diferentes anchos de puertas y que por el tipo de uniones entre los diferentes elementos que lo componen es de fácil montaje y no requiere la utilización de clavos y/o tornillos para su unión al galce o a las molduras tapajuntas, que pueden ser de madera o de otro material, por lo que no es necesario la utilización de ceras o masillas para tapar y disimular los agujeros y cabezas de los clavos y/o tornillos.

15 Antecedentes de la invención

Existen diferentes maneras de instalar una puerta en un hueco realizado en una pared, uno de los más utilizados en la actualidad es mediante un premarco fabricado en madera o en diferentes productos derivados de la madera. El premarco, que comprende dos elementos verticales a modo de patas a los cuales se une en sus extremos superiores un elemento horizontal a modo de dintel, se recibe en la pared por las caras posteriores de los elementos verticales y del elemento horizontal, y a él se une los galces, que es la pieza o piezas que están en contacto directo con la puerta, usualmente mediante uniones atornilladas o clavos, y las molduras tapajuntas, que ocultan las uniones entre el premarco y la pared y el premarco y los galces, mediante clavos o puntas.

La utilización de los premarcos en la instalación de una puerta presenta diversos inconvenientes, entre los que se puede citar:

- La unión del premarco con los galces y las molduras tapajuntas se realiza mediante atornillado o clavado lo que implica que las cabezas de los tornillos y/o clavos se tengan que tapar utilizando masillas o ceras que encarecen la instalación.
- Las posibles humedades existentes en las paredes o en el suelo provocan que la madera del premarco se pudra y la aparición de termitas con la consiguiente necesidad de cambiarlos cuando se vuelven inservibles con el coste e inconveniencias que ellos implica.

La presente invención preconiza un premarco resistente a la humedad y a las termitas, que no necesita de clavos o tornillos para su ensamblaje y para la unión de los galces y las molduras al dicho premarco y que se puede adaptar a diferentes ancho de puerta.

5

Descripción de la invención

Premarco antitermitas, objeto de la presente invención, cuyos elementos están fabricados con un material plástico, consiste en:

- 10
- dos elementos verticales a modo de patas, cuyos extremos superiores disponen de sendas espigas en cuyas superficies laterales se dispone de unos primeros medios de anclaje,
 - un elemento horizontal a modo de dintel, una de sus caras dispone de dos o más cajas complementarias con las referidas espigas, en la superficies laterales de las

15

 - referidas cajas se dispone de unos segundos medios de anclaje complementarios con los primeros medios de anclaje,
 - una pluralidad de primeras placas de unión, una de las caras de cada una de las primeras placas está destinada a unirse a las molduras tapajuntas y la otra de sus caras está destinada a unirse mediante unos terceros medios de anclaje a las caras

20

 - laterales de ambos elementos verticales de del elemento horizontal,
 - una pluralidad de segundas placas de unión, una de las caras de cada una de las segundas placas esta destinada a unirse al galce y la otra de sus caras está destinada a unirse mediante unos cuartos medios de anclaje a la cara anterior de cada uno de los elementos verticales mediante y del elemento horizontal.

25

De la lectura de la anterior descripción de la presente invención se puede deducir la ventajas del premarco antitermitas, entre la cuales se desea destacar las siguientes:

- al poder disponer el elemento horizontal de más de dos cajas a los que acoplar los elementos verticales, la invención se puede adaptar a diferentes anchos de puertas,

30

- al estar fabricado todos los elementos del premarco antitermitas con material plástico son resistentes a la humedad y no son atacados por termitas por lo que su duración en perfectas condiciones funciones es mucho mayor que la de los premarcos fabricados en madera,
- el tipo de uniones utilizadas evita la utilización de clavos y/o tornillos por lo que la

35

- utilización de ceras o masillas para ocultarlos no es necesaria y

- el resto de componentes de la puerta, como los galces y las molduras tapajuntas pueden estar fabricados en madera u otros materiales, por lo que el aspecto exterior de la puerta no varía con respecto al aspecto exterior de las puertas en cuya instalación se utilizan premarcos de madera o de materiales derivados de la madera.

5

Breve descripción de las figuras

Figura 1: muestra una vista en perspectiva de una explosión del premarco antitermitas.

Figura 2: muestra una vista en perspectiva de una explosión de un elemento vertical, pared,
10 galce y molduras tapajuntas.

Figura 3: muestra un vista en perspectiva de una explosión de la porción superior de un elemento vertical.

Figura 4: muestra una vista en perspectiva del elemento horizontal.

15 Realización preferente de la invención

Las figuras 1 – 4 muestran una realización preferente del premarco antitermitas (1), objeto de la presente descripción, en el cual todos sus elementos están fabricado con un material plástico, preferentemente policloruro de vinilo, PVC, por lo que es resistente a la humedad y
20 al ataque de las termitas.

La figura 1 muestra una explosión del premarco antitermitas, en la que se puede ver los dos elementos verticales (2) y el elemento horizontal (3), la manera de unirse los elementos verticales (2) con el elemento horizontal (3) se deduce de las figuras 3 y 4. En la figura 3 se
25 muestra la porción superior de uno de los elementos verticales (2), cuyo extremo superior dispone de una espiga (13) destinada a introducirse en una de las cajas (A, B, C y D) dispuestas en el elemento horizontal (3), el anclaje de la espiga (13) en su respectiva caja (A, B, C o D) se realiza mediante unos primeros medios de anclaje (14) dispuesto en las superficies laterales de la espiga y unos segundos medios de anclaje (15) dispuestos en las
30 superficies laterales de las referidas cajas y complementarios con los primeros medios de anclaje. Los primeros y los segundos medios de anclaje son una pluralidad de engrosamientos longitudinales (14 y 15).

La posibilidad de que el elemento horizontal tenga más de dos cajas (A, B, C, D),
35 preferentemente cuatro cajas, ofrece la opción de que con un elemento horizontal el

premarco se puede adaptar a diferentes anchos de puerta, en el caso de cuatro cajas se podría adaptar a puertas con tres anchos diferentes.

5 La unión al premarco antitermitas (1) a las molduras tapajuntas (9) se realiza mediante unas primeras placas de unión (6), una de sus caras esta destinada a estar en contacto con la moldura tapajuntas y su otra cara contactará con una de las caras laterales de uno de los elementos verticales o del elemento horizontal, la unión de las referidas primeras placas de unión (6) con la moldura tapajuntas (9) se puede ser mediante la utilización de un adhesivo y la unión con el premarco se realiza mediante unos terceros medios de anclaje (4 y 11). Así mismo, la unión al premarco del galce (10) se realiza mediante una segundas placas de unión (7), la unión de las referidas segundas placas de unión al galce se realiza preferentemente mediante la utilización una unión atornillada, en la que la cabeza del tornillo queda en la referida primera placa de unión por lo que no es necesario taparla con ceras o masillas como en los marcos tradicionales, y la unión entre las referidas segundas placas de unión con uno de los elementos verticales o con el elemento horizontal se lleva a cabo mediante unos cuartos medios de anclaje (5 y 12). Los terceros y los cuartos medios de anclaje comprenden una pluralidad de engrosamientos longitudinales (11 y 12) dispuestos en la primera y segunda placa y una pluralidad de hendiduras longitudinales (4 y 5) en las caras de ambos elementos verticales y del elemento horizontal, dichas hendiduras están destinadas a que en ellas se encajen las engrosamientos longitudinales de las primeras y segundas placas.

Los elementos verticales y el elemento horizontal se unen a la pared (8) mediante cualquier tipo de las uniones utilizadas en el sector.

25 La unión del galce y de las molduras tapajuntas al premarco mediante las primeras y segundas placas de unión que se unen al referido premarco mediante hendiduras longitudinales permite que en el montaje de la puerta se elimine los posibles alabeos ocasionados en los elementos verticales y en el elemento horizontal cuando se fija el premarco a la pared.

REIVINDICACIONES

1. Premarco antitermitas **caracterizado** porque consiste en:
- 5 • dos elementos verticales a modo de patas, cuyos extremos superiores disponen de sendas espigas en cuyas superficies laterales se dispone de unos primeros medios de anclaje,
 - 10 • un elemento horizontal a modo de dintel, una de sus caras dispone de dos o más cajas complementarias con las referidas espigas, en la superficies laterales de las referidas cajas se dispone de unos segundos medios de anclaje complementarios con los primeros medios de anclaje,
 - 15 • una pluralidad de primeras placas de unión, una de las caras de cada una de las primeras placas está destinada a unirse a las molduras tapajuntas y la otra de sus caras está destinada a unirse mediante unos terceros medios de anclaje a las caras laterales de ambos elementos verticales de del elemento horizontal,
 - 20 • una pluralidad de segundas placas de unión, una de las caras de cada una de las segundas placas esta destinada a unirse al galce y la otra de sus caras está destinada a unirse mediante unos cuartos medios de anclaje a la cara anterior de cada uno de los elementos verticales mediante y del elemento horizontal;
- y porque los elementos verticales, el elemento horizontal, las primeras placas y las segundas placas son de un material plástico.
2. Premarco antitermitas, según reivindicación 1, **caracterizado** porque los primeros y
25 segundos medios de anclaje son una pluralidad de engrosamientos longitudinales.
3. Premarco antitermitas, según reivindicación 1 o 2, **caracterizado** porque los terceros
30 y cuartos medios de anclaje comprenden una pluralidad de engrosamientos longitudinales dispuestos en la primera y segunda placa y una pluralidad de hendiduras longitudinales en las caras de ambos elementos verticales y del elemento horizontal, dichas hendiduras están destinadas a que en ellas se encajen las hendiduras longitudinales de las primeras y segundas placas.

4. Premarco antitermitas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la unión entre las primeras placas y las molduras tapajuntas se realiza mediante un adhesivo.
- 5 5. Premarco antitermitas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la unión entre las segunda placas y el galce se realiza es una unión atornillada.
- 10 6. Premarco antitermitas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el material plástico es policloruro de vinilo.

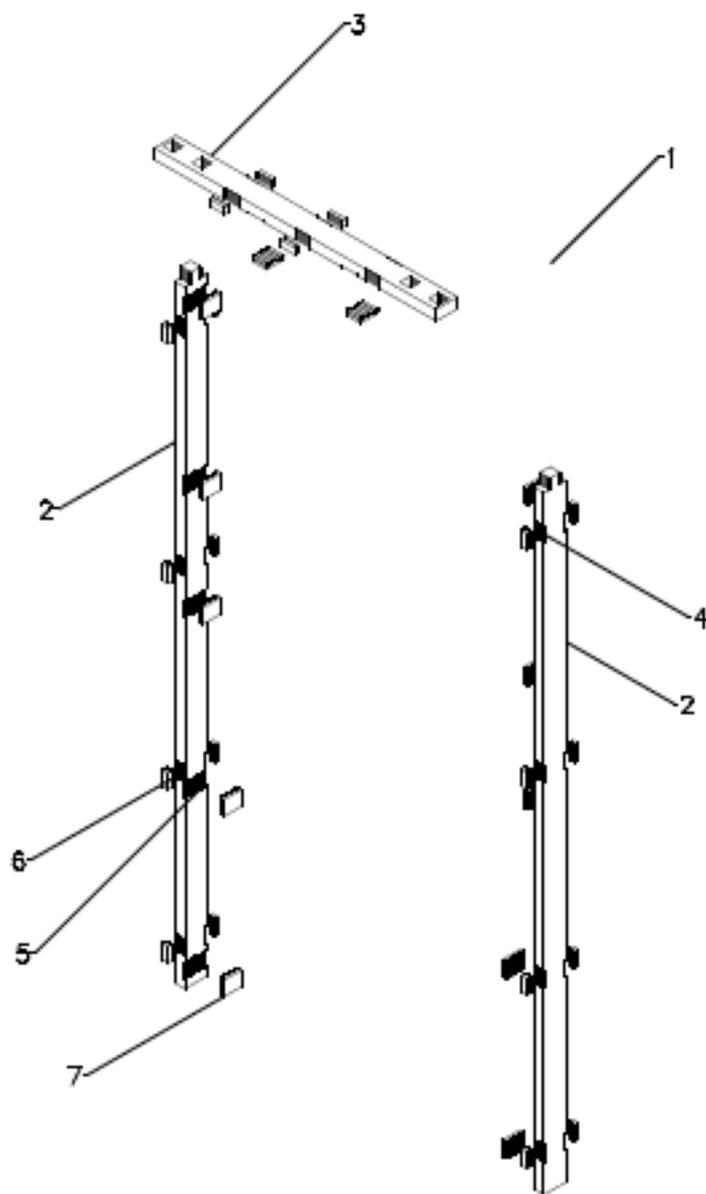


Figura 1

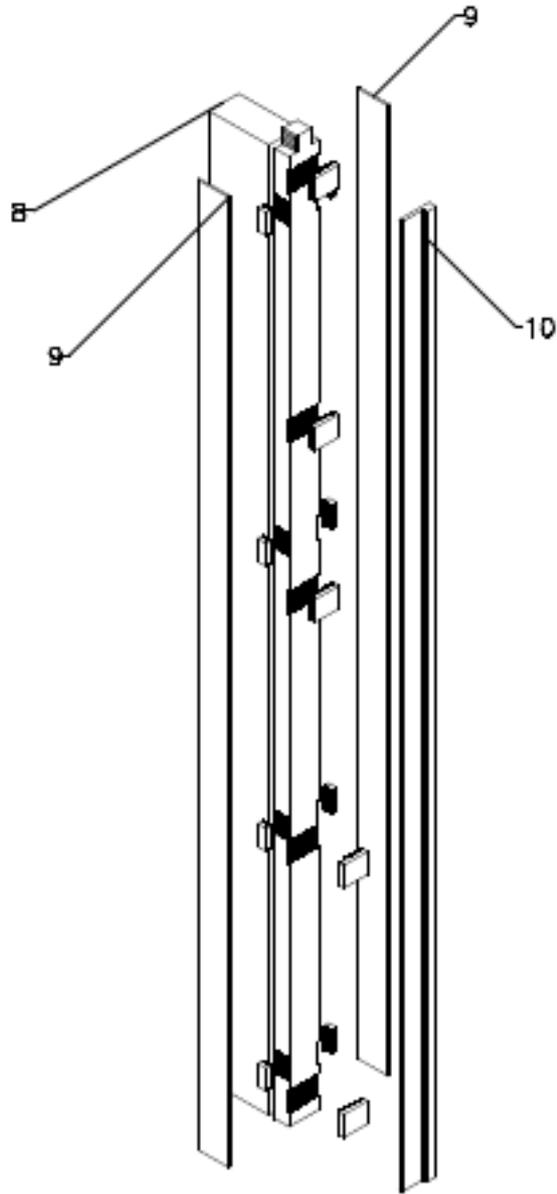


Figura 2

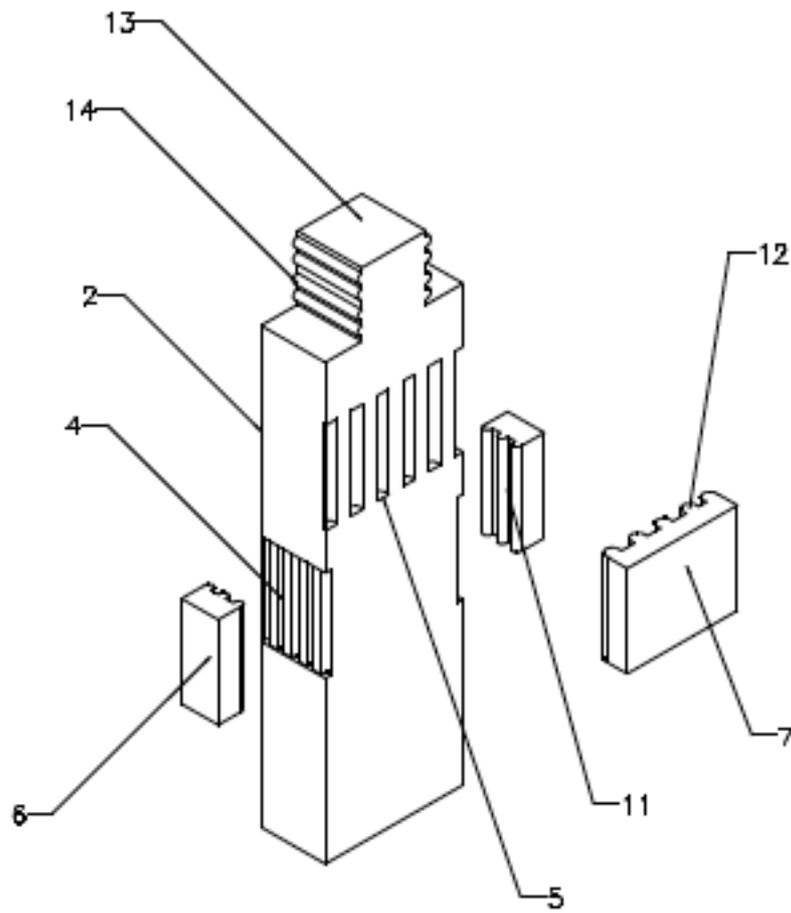


Figura 3

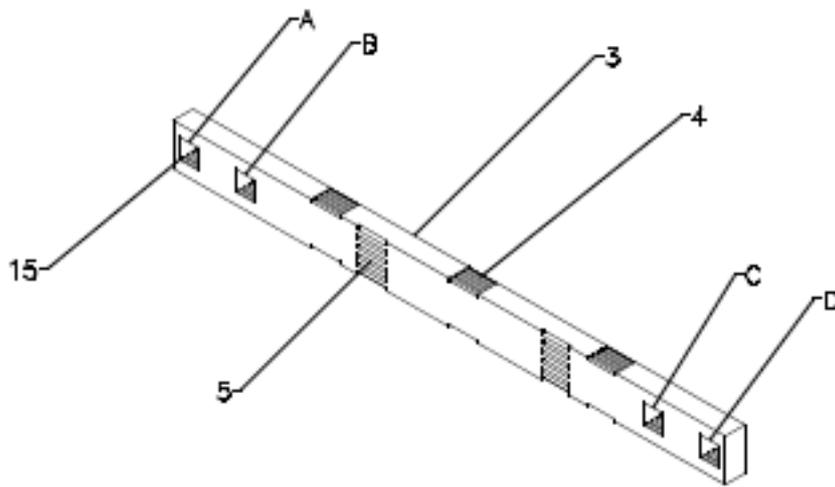


Figura 4