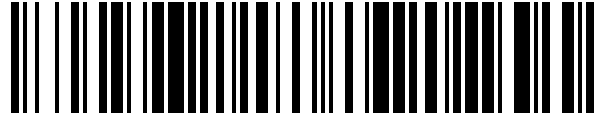


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 238 332**

21 Número de solicitud: 201930888

51 Int. Cl.:

**E06B 1/04**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**28.05.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**03.12.2019**

71 Solicitantes:

**JOAQUÍN HERNÁNDEZ GARCÍA SL (100.0%)**

**Carretera de Alicante 1**

**30163 Cobatillas (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

**HERNÁNDEZ GARCÍA, Joaquín**

54 Título: **Premarco técnico para puertas y ventanas**

**ES 1 238 332 U**

## DESCRIPCIÓN

PREMARCO TÉCNICO PARA PUERTAS Y VENTANAS

5

### SECTOR DE LA TÉCNICA

Carpintería – Puertas y ventanas.

10

### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En primer lugar, queremos trasladar que nuestra empresa tiene una dilatada experiencia de 30 años dedicada al cerramiento exterior de puertas y ventanas.

15

En los últimos años hemos ido desarrollando también nuevos sistemas de muro o fachada ligera energéticamente eficientes. Es imprescindible poder conectar de forma eficaz los elementos cerramiento y muro, con el fin de garantizar la continuidad de prestaciones aislantes desarrolladas y disponibles en nuestro sistema constructivo, que ahora es integral y completo: muros + cerramientos.

20

Tenemos la necesidad vital de proteger este modelo de premarco como solución para encajar puertas y ventanas de forma eficaz.

Tradicionalmente, los premarcos de listón de madera son la solución más extendida para la conexión de puertas y ventanas sobre los muros o paredes. Este sistema no garantiza un enlace estanco entre muro y cerramiento, así como posibles aperturas en la unión tras el asentamiento del edificio, dilatación-contracción de materiales, o tras leves movimientos sísmicos.

25

El producto que presentamos es un perfil técnico montado como premarco, que busca solventar los inconvenientes anteriormente descritos. Se instalará inicialmente en el momento de la obra con el fin de no dañar la puerta o ventana definitiva, según las formas y condiciones de obra basta y primaria.

30

Una vez terminados todos los procesos de pared, enlucido interior y brenca de fachada por el exterior, se procede a la instalación de la puerta o ventana sobre el premarco.

35

### EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Teniendo en cuenta los niveles de eficiencia exigibles para muros y cerramientos, es muy importante que el premarco elegido como solución para fijación de puertas y ventanas sea absolutamente estanco, garantizando la impermeabilidad, aislamiento térmico y acústico, presión del viento y estanqueidad al agua.

40

El modelo de utilidad propuesto, consiste en un perfil metálico (F1) instalado a obra de acero galvanizado, PVC o aluminio extrusionado según la carga de resistencia y tamaño de la puerta o ventana a instalar sobre éste.

## **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de  
ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se  
5 acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en  
donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una representación en perspectiva del premarco técnico  
montado, así como una sección horizontal del marco de puerta o ventana unido  
10 a éste.

## **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

15 El premarco técnico presentado en esta memoria consta de dos perfiles: perfil a  
obra (F1), que se unirá al muro mediante garra (F4), y perfil a marco (F2), que  
se unirá al marco de puerta o ventana mediante tornillería (F5).

El perfil (F2) está equipado con un plegado (F1A) en el extremo del lado interior  
de la vivienda donde se atornilla la puerta o ventana de forma frontal desde el  
20 interior de la vivienda (F7). Se ha generado un espacio (F6) donde aplicar el  
sellado y aislamiento entre perfiles.

El perfil (F2) Dispone dos canales de unión en el tope interior del premarco y  
conexión de obra por el exterior: (F1B) y (F1C).

25 El canal de junta (F1B) está preparado para encajar una goma donde presiona  
el marco de la puerta o ventana de forma gradual mientras se aprieta la fijación  
(F1A).

El canal de anclaje (F1C) es un rebajo en negativo para rellenar de material  
sellante expansivo o goma, en el cual entra y presiona la solapa del canto del  
marco de la puerta o ventana, o la lengüeta del perfil de premarco a marco (F2)  
30 instalada sobre el marco de la puerta o ventana (F3).

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Premarco técnico que facilita la instalación de la puerta o ventana, **caracterizado** porque se realiza una fijación de la puerta o ventana sobre el premarco instalado en obra de forma frontal desde el interior de la vivienda en todo el perímetro, sin necesidad, por tanto de andamiaje exterior al edificio.
- 10 2. Premarco técnico de unión estanca entre cerramiento y muro durante la instalación según reivindicación 1, **caracterizado** porque el material de aislamiento y sellado instalado entre el canto del premarco y el marco de la puerta o ventana, se aporta una vez presentada ésta sobre el premarco, y queda totalmente encajado y confinado entre las dos solapas interior y exterior del premarco.
- 15 3. Premarco técnico de ajuste fácilmente regulable según reivindicación 1 y 2, **caracterizado** porque los dos canales de anclaje en el tope exterior del premarco permiten una segunda aportación de material de aislamiento y sellado, que encajan de forma frontal y gradual entre el premarco y el marco de puerta o ventanas.
- 20 4. Premarco técnico aplicable a cualquier cerramiento según reivindicación 3, **caracterizado** en que la pieza de encaje al marco de puertas o ventanas puede ser extrusionada en el propio marco, o como pieza independiente fijada previamente al marco de puertas o ventanas, convirtiendo este sistema en un premarco universal para todo tipo de puertas y ventanas en madera, PVC y aluminio.
- 25 5. Premarco técnico de estructura y fijación estable según reivindicación 1, **caracterizado** en que el perfil de premarco con conexión expuesta en obra, estará soldado en los ingletes para garantizar una conexión estanca en todo el perímetro del premarco.
- 30

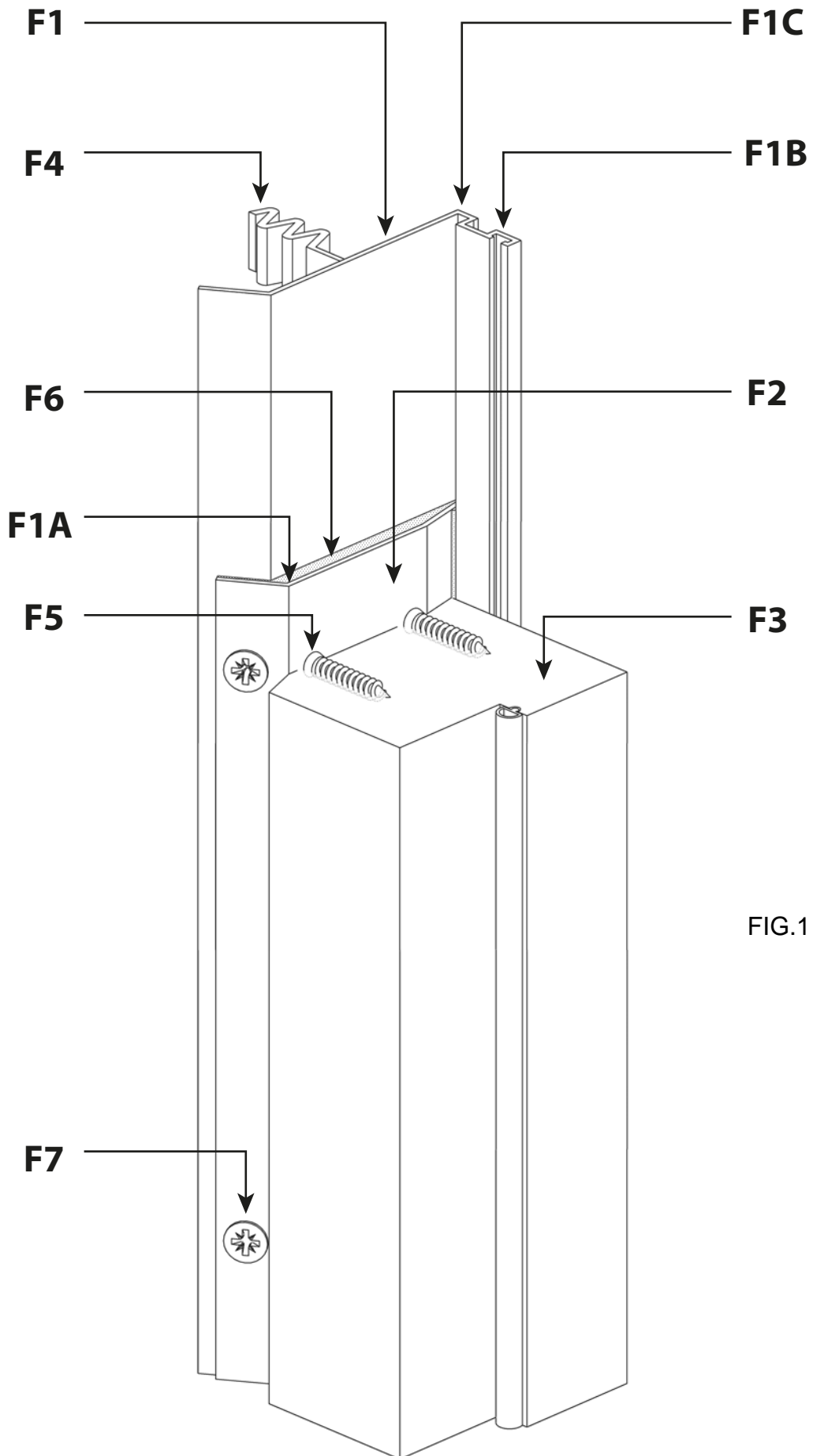


FIG.1