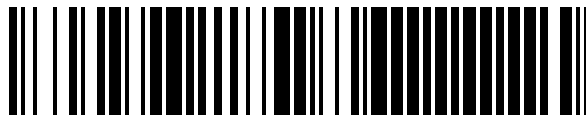


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 357**

21 Número de solicitud: 201230696

51 Int. Cl.:

E04D 1/12

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **25.06.2012**

71

Solicitante/s:
TEJAS Y LADRILLOS DEL MEDITERRANEO SAU
CTRA LIRIA A PREDRALBA KM 3
46160 LIRIA , Valencia, ES

43

Fecha de publicación de la solicitud: **06.07.2012**

72

Inventor/es:
CASANOVA RAMON-BORJA , ANDRES

74

Agente/Representante:
Alesci Naranjo, Paola

54

Título: **TEJA PLANA EXTRUSIONADA DE GRAN FORMATO CON FIJACION**

ES 1 077 357 U

DESCRIPCIÓN

Teja plana extrusionada de gran formato con fijación.

La presente invención recae en una teja plana extrusionada de gran formato con fijación que tiene una zona de solape con nervios para mejorar la estanqueidad, la cual se monta en el tejado con un canal de acero en forma de U con función de rastrel con el escalonado correspondiente para compensar el grueso de la cerámica y con un clip o garra de acero, aleaciones metálicas, polímeros plásticos o similares, oculto que sirve de fijación entre la tapa de cerámica y el canal defendiendo el conjunto de la acción del viento y también de los deslizamientos que puedan producirse si se transita sobre las tejas por montaje, reposición o cualquier otro motivo.

La presente invención se incluye en el campo de tejas y cubiertas para tejados.

ESTADO DE LA TECNICA

Canales similares existen en el mercado pero respecto a la teja tanto su forma como su montaje es totalmente nueva. El inventor declara al respecto no conocer nada similar.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

Nos referimos a una teja de cerámica extrusionada que en sus extremos superior e inferior presenta unos salientes y unos entrantes opuestos encastrables entre sí. La teja en su parte plana es más gruesa de lo usual.

VENTAJAS

A continuación exponemos las principales ventajas que se obtienen con esta invención con carácter meramente enunciativo y no limitativo, a saber:

- su fabricación para extrusión resulta fácil y segura con una gran eficacia.
- Su montaje resulta fácil y seguro así como su reposición.
- Su sistema de recogida de aguas resulta eficaz.
- La respuesta de fijación tanto en el caso de viento como ante desplazamientos debidos a movimientos por encima del tejado es muy buena evitándose desplazamientos con o sin rotura de los elementos cerámicos.
- Puede utilizarse en la realización de cubiertas como en fachadas cerámicas auto ventiladas envolviendo toda la vivienda.
- Presenta una mayor resistencia a los impactos y a la flexión por su mayor grosor.
- Aumentan las posibilidades de decoración y diseño de la vivienda.

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para completar la descripción que se ha efectuado y una mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización preferente, no limitativa, del objeto de la invención y en los que:

La figura 1 es una vista lateral de dos tejas adyacentes encastradas.

La Figura 1A es un detalle del encastre.

La Figura 1B es una vista en perspectiva de dos tejas ensambladas entre sí.

La Figura 1C es una vista superior de unas tejas con los canales recoge-aguas.

La Figura 2 es un detalle del ensamble entre la teja cerámica y el canal recoge-agua a través de la grapa oculta.

La Figura 3 muestra el detalle de las escuadras laterales para unión del canal al tejado.

La Figura 4 es una vista en perspectiva de la grapa oculta.

DESCRIPCION DE UNA REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

La presente invención recae en una teja cerámica extrusionada (1) de gran formato tipo 45cm (en la dimensión corta) por 60 cm (pudiendo esta dimensión aumentar hasta 90 cm ya que no viene vinculada al escalonado del canalón), siempre citando estas medidas a título de ejemplo con carácter no limitativo, presentando forma rectangular y los ángulos exteriores ligeramente redondeados (2).

Esta teja presenta sus laterales menores con una serie de huecos y salientes encastrables en las tejas adyacentes al final de esta serie de entrantes y salientes inferiores presenta una pequeña ranura (4) que forma con el cuerpo un ángulo de 45° donde se encastra uno de los extremos de la grapa oculta (3) que une las tejas entre si y con el canal recoge-aguas.

- 5 La grapa oculta (3) está formada por una pletina que puede estar fabricada en acero, aleaciones metálicas, polímeros plásticos o similares que en un extremo forma un ángulo de 45° y vértice convexo para prolongarse en una pletina rectangular (3'') en ángulo obtuso con la anterior formando otro ángulo también obtuso en dirección opuesta al anterior para terminar en otra zona ligeramente trapezoidal (3''') con sendas aletas rectangulares (3') para la fijación al rastrel, las cuales encastran este extremo de la grapa en el entrante rectangular (5) del lateral del canalón (C) que termina en la ranura (R).

10 La lengüeta frontal de la grapa oculta (3) puede estar dividida en dos partes con el fin que cada una de ellas se encastre en dos tejas diferentes y adyacentes que comparten el mismo canalón.

El montaje del tejado se efectuará fijando unas escuadras laterales (E) a los lados del rastrel o canal para su sujeción a la cubierta de la edificación.

- 15 A continuación se colocan las grapas (3) en el rastrel o canal y se insertan las aletas (3') en las ranuras laterales del canal desplazándose dicha aleta en la ranura (R) y luego se van colocando las tejas cerámicas sucesivamente encastrándose entre sí y en las grapas.

REIVINDICACIONES

- 5 1°.- Teja plana extrusionada de gran formato con fijación caracterizada por tener forma rectangular con los exteriores ligeramente redondeados presentando en sus laterales menores una serie de huecos y salientes encastrables en las tejas adyacentes al final de esta serie de entrantes y salientes inferiores presenta una pequeña ranura (4) que forma con el cuerpo un ángulo de 45° donde se encastra uno de los extremos de la grapa oculta (3). La grapa oculta (3) está formada por una pletina en un extremo forma un ángulo de 45° y vértice convexo para prolongarse en una pletina rectangular (3'') en ángulo obtuso con la anterior formando otro ángulo también obtuso en dirección opuesta al anterior para terminar en otra zona ligeramente trapezoidal (3''') con sendas aletas rectangulares (3') las cuales encastran este extremo de la grapa en el entrante rectangular (5) del lateral del canalón (C) que termina en la ranura (R). La lengüeta frontal de la grapa oculta (3) puede estar dividida en dos partes con el fin que cada una de ellas se encastre en dos tejas diferentes y adyacentes.
- 10



FIGURA 1

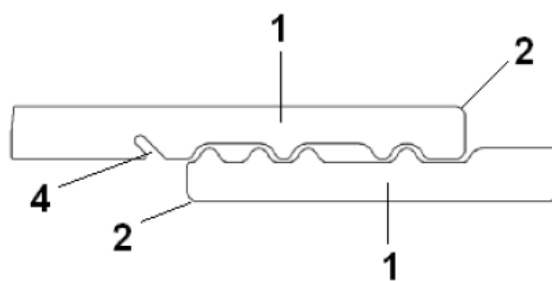


FIGURA 1A

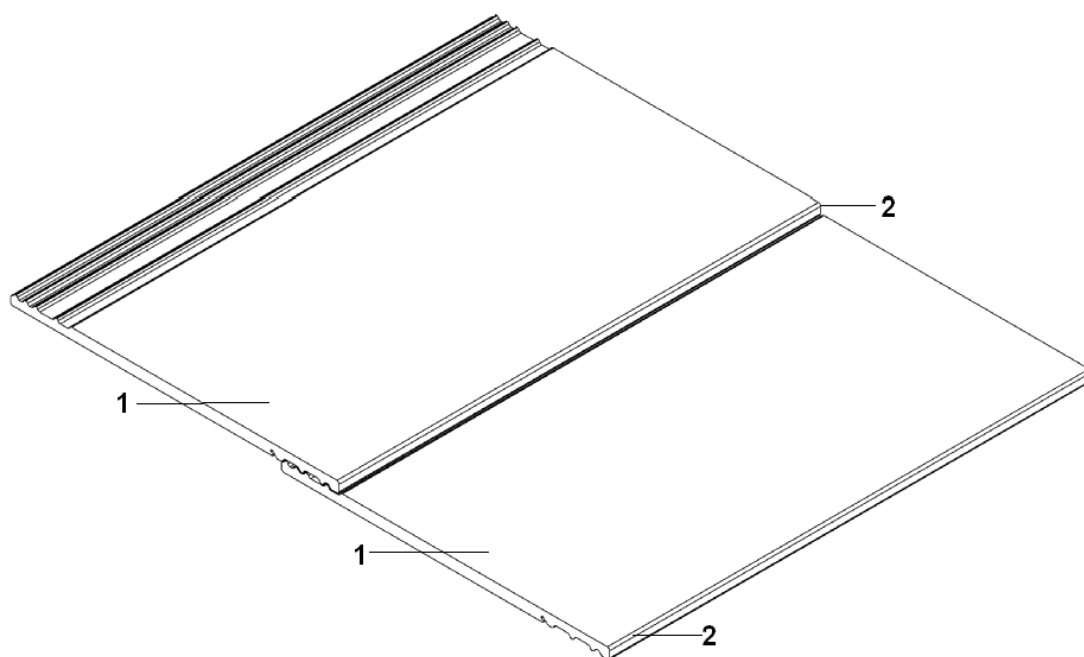


FIGURA 1B

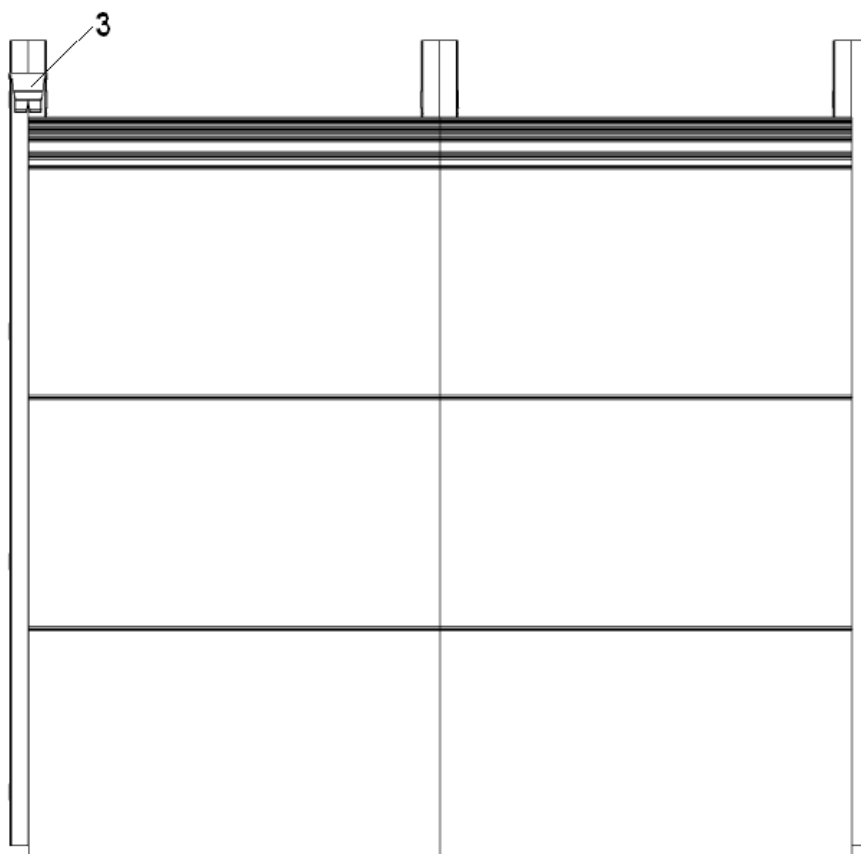


FIGURA 1C

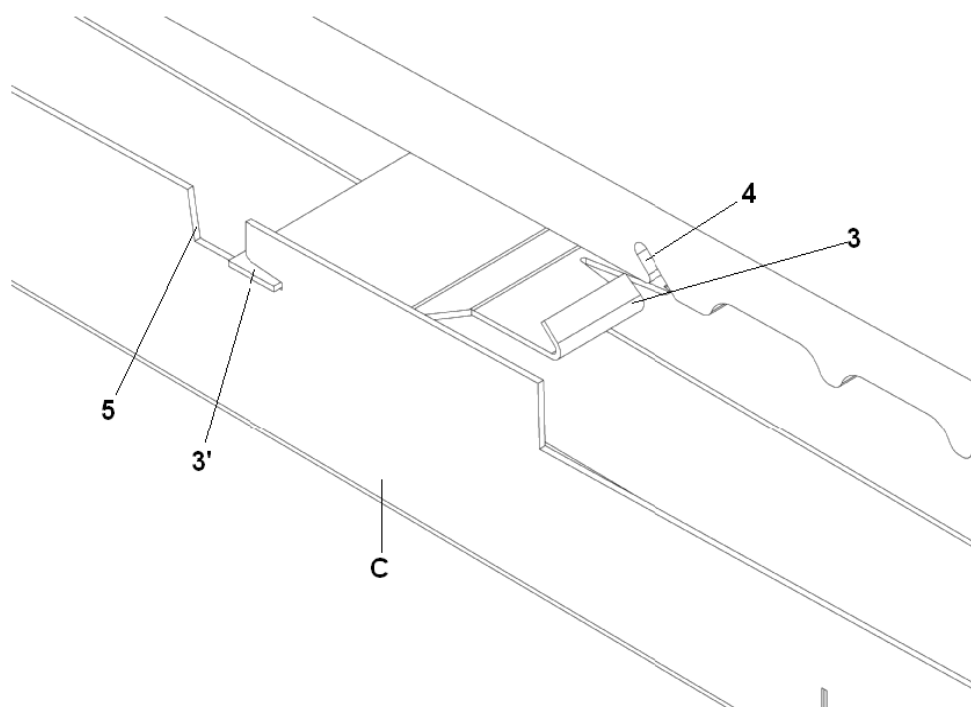


FIGURA 2

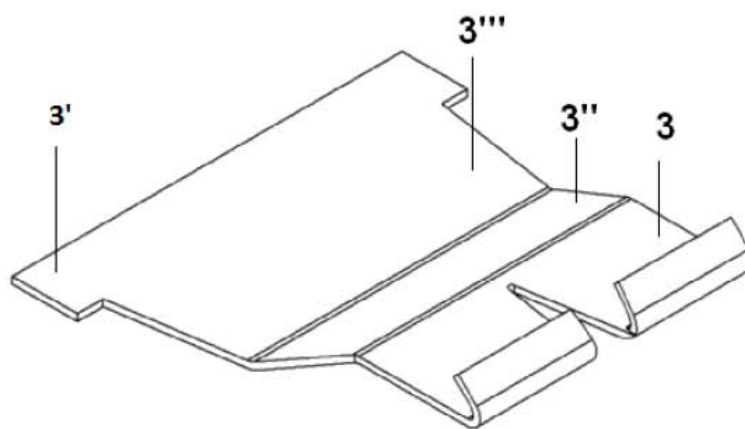
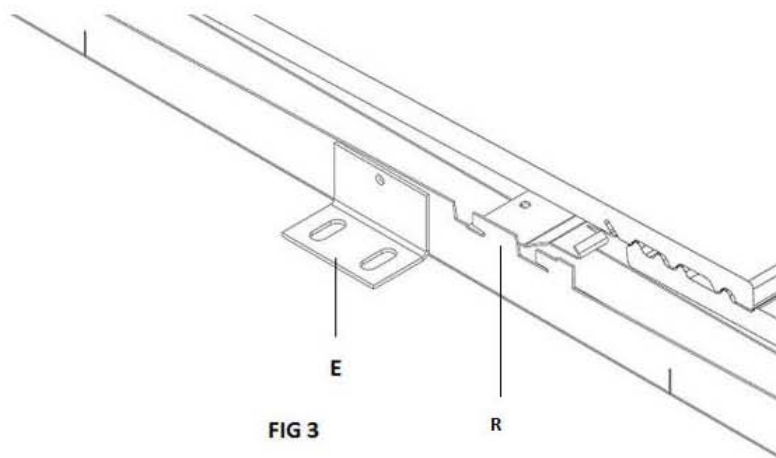


FIGURA 4