



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 792**

⑫ Número de solicitud: U 200700150

⑮ Int. Cl.:
E04D 1/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **25.01.2007**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2007**

⑰ Solicitante/s:
CERÁMICA NTRA. SRA. DE LA OLIVA, S.A.
Vereda del Prado, s/n
45290 Pantoja, Toledo, ES

⑱ Inventor/es: **Ortiz Bravo, José Félix**

⑳ Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

㉔ Título: **Teja de ventilación perfeccionada.**

ES 1 064 792 U

DESCRIPCIÓN

Teja de ventilación perfeccionada.

Campo de la invención

La presente invención se refiere a una teja de ventilación perfeccionada, de aplicación preferente en el sector de la construcción.

Antecedentes de la invención

Se conocen en la técnica anterior tejas de ventilación cuya misión es lograr una buena ventilación del espacio comprendido entre las tejas y el tablero soporte.

Una correcta ventilación es esencial para la conservación de la cubierta y de la construcción sobre la que se encuentra, ya que por medio de la circulación de aire bajo las tejas se consigue evitar los problemas de humedades debidos a condensaciones de agua en dichas zonas. Dicha ventilación se asegura mediante la entrada de aire por la parte baja del tejado y su salida por la parte alta.

Estas tejas suelen partir del diseño básico de la teja árabe, cuya forma es acanalada y cuyos bordes laterales pueden ser paralelos o convergentes.

Dichas tejas de ventilación de la técnica anterior, no obstante, tienen el inconveniente de presentar configuraciones complejas que en algunos casos pueden suponer modificaciones importantes del diseño básico de partida.

Sumario de la invención

El objeto de la presente invención es proporcionar una teja de ventilación perfeccionada que mejore la ventilación del espacio entre las tejas y el tablero soporte mediante una configuración sencilla.

La invención proporciona una teja de ventilación perfeccionada que consiste en un cuerpo de forma acanalada, con una superficie convexa o extradós y una superficie cóncava o intradós, en la que de su superficie cóncava o intradós sobresalen al menos un par de salientes rectos longitudinales que van de extremo a extremo de la teja y cuyos bordes extremos libres son paralelos.

Mediante esta configuración se consigue que los salientes rectos longitudinales realicen una función de "calzos", separando las partes acanaladas de las tejas que se apoyan sobre las situadas inferiormente, evitando así el cierre entre tejas y facilitando de manera sencilla la ventilación del espacio comprendido entre las tejas y el tablero soporte.

Otras realizaciones ventajosas de la invención se exponen en las reivindicaciones dependientes.

Breve descripción de los dibujos

A continuación se ilustra una realización no limitativa del objeto de la presente invención, haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la teja de ventilación perfeccionada de la presente invención.

La figura 2 muestra una vista en sección transversal de la teja de ventilación perfeccionada de la presente invención.

La figura 3 muestra una vista en planta de la teja de ventilación perfeccionada de la presente invención.

La figura 4 muestra una vista inferior de la teja de ventilación perfeccionada de la presente invención.

La figura 5 muestra un montaje de conjunto con varias tejas como irían montadas en una cubierta, en

el cual hay una teja de ventilación perfeccionada de la presente invención.

La figura 6 muestra un detalle de la figura 5 con una teja de ventilación apoyada en una teja inferior.

Descripción detallada de la invención

En las figuras anexas se representa una realización de la teja 1 de ventilación perfeccionada que es objeto de la invención.

En la figura 1 se muestra una vista en perspectiva de dicha teja 1. Como se puede apreciar, la teja 1 de la invención parte de una configuración típica de teja árabe, con un cuerpo de forma acanalada. Dicho cuerpo presenta una superficie convexa 2 (también llamada extradós), que normalmente será la cara externa de la teja 1 que esté sometida a las condiciones ambientales externas. Presenta asimismo una superficie cóncava 3 (también llamada intradós), que normalmente será la cara interna de la teja 1. Esta teja 1 de la invención está caracterizada porque de su superficie cóncava 3 o intradós sobresalen al menos un par de salientes 4 rectos longitudinales que van de extremo a extremo de la teja 1 y cuyos bordes 5 extremos libres son paralelos, como se puede apreciar en todas las figuras.

En concreto, las figuras 1 y 2 muestran una realización en la que los salientes 4 rectos longitudinales presentan la forma de paredes laterales simétricas con poca altura relativa. Se observa asimismo que sobresalen de manera esencialmente perpendicular de la superficie cóncava 3 o intradós de la teja 1 y de manera convergente en el sentido de alejamiento de dicha superficie cóncava 3. En su uso normal, dichas paredes sobresaldrían de manera convergente hacia abajo, como aparece reflejado especialmente en la figura 2.

En dichas figuras se observa asimismo que, preferentemente, los bordes 5 extremos libres de los salientes 4 rectos longitudinales son redondeados.

La realización de las figuras muestra una teja base de forma parcialmente troncocónica, es decir, una teja 1 cuyos bordes 6 laterales convergentes hacen que presente en planta forma de trapecio isósceles; no obstante, la presente invención es susceptible de aplicarse a otro tipo de tejas acanaladas como, por ejemplo, las que son de planta rectangular, en las que dichos bordes 6 laterales son paralelos.

En la figura 5 se observa un montaje constituido por varias tejas como irían montadas en una cubierta, en el cual hay una teja 1 de ventilación perfeccionada de la presente invención. Como se puede observar, se coloca una teja 1 de ventilación por cada cierta superficie de la cubierta, por ejemplo, por cada 10 m². Con la configuración de la teja 1 de ventilación de la invención se consigue que, al apoyarse sobre otra, el cuerpo de la teja 1 de ventilación situada superiormente se encuentre ligeramente elevado con respecto a la teja situada inferiormente, como se aprecia especialmente en la figura 6. De este modo se evita el cierre entre las tejas al apoyarse unas sobre otras y se facilita la ventilación de una manera sencilla, lo cual evita los problemas de humedades debidos a condensaciones de agua.

Aunque se han descrito y representado unas realizaciones del invento, es evidente que pueden introducirse en ellas modificaciones comprendidas dentro de su alcance, no debiendo considerarse limitado éste a dichas realizaciones, sino únicamente al contenido de las reivindicaciones siguientes.

REIVINDICACIONES

1. Teja (1) de ventilación perfeccionada, que consiste en un cuerpo de forma acanalada, con una superficie convexa (2) o extradós y una superficie cóncava (3) o intradós, **caracterizado** porque de su superficie cóncava (3) o intradós sobresalen al menos un par de salientes (4) rectos longitudinales que van de extremo a extremo de la teja (1) y cuyos bordes (5) extremos libres son paralelos.

2. Teja (1) de ventilación perfeccionada, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque los salientes (4) rectos longitudinales tienen forma de paredes laterales simétricas de poca altura relativa, que sobresalen de manera esencialmente perpendicular a la superficie cóncava (3) o intradós de la teja (1), siendo dichas

paredes convergentes en el sentido de alejamiento de dicha superficie cóncava (3) o intradós.

3. Teja (1) de ventilación perfeccionada, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque los bordes (5) extremos libres de los salientes (4) rectos longitudinales son redondeados.

4. Teja (1) de ventilación perfeccionada, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque sus bordes (6) laterales son convergentes, presentando la teja (1) en planta una forma de trapecio isósceles.

5. Teja (1) de ventilación perfeccionada, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque sus bordes (6) laterales son paralelos, presentando la teja (1) en planta una forma rectangular.

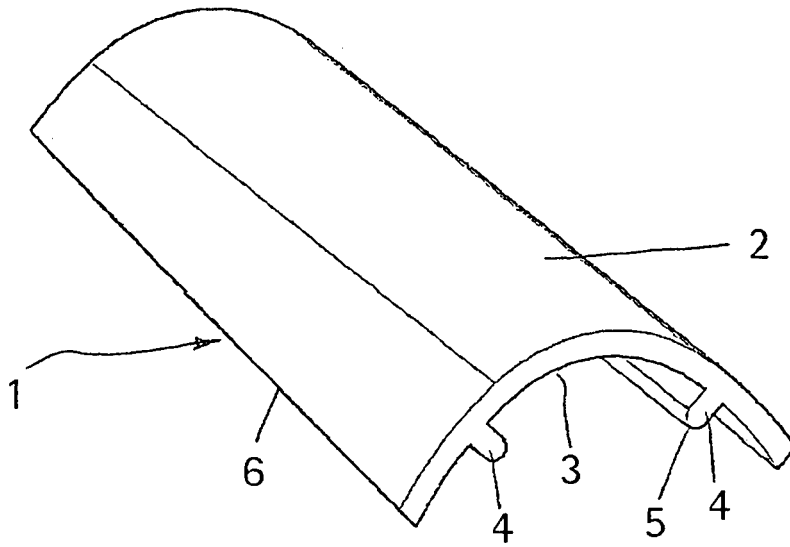


FIG. 1

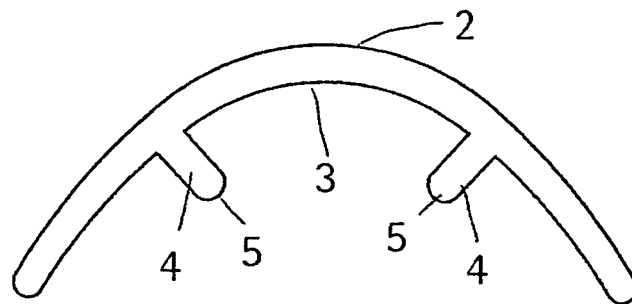


FIG. 2

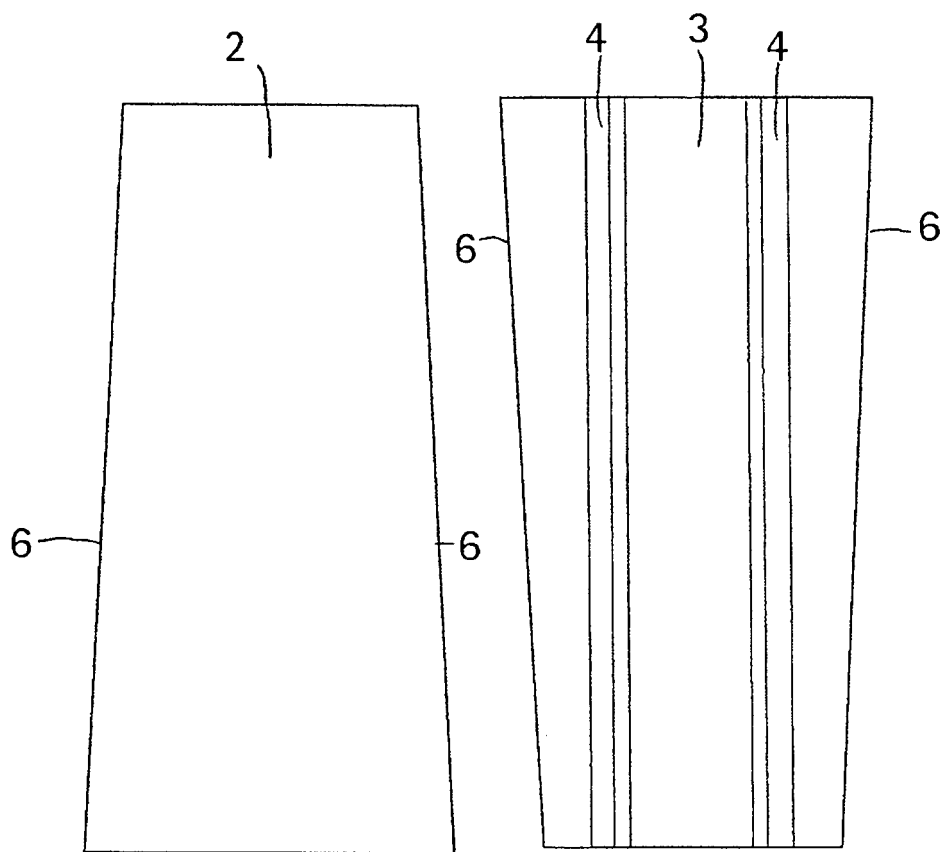


FIG. 3

FIG. 4

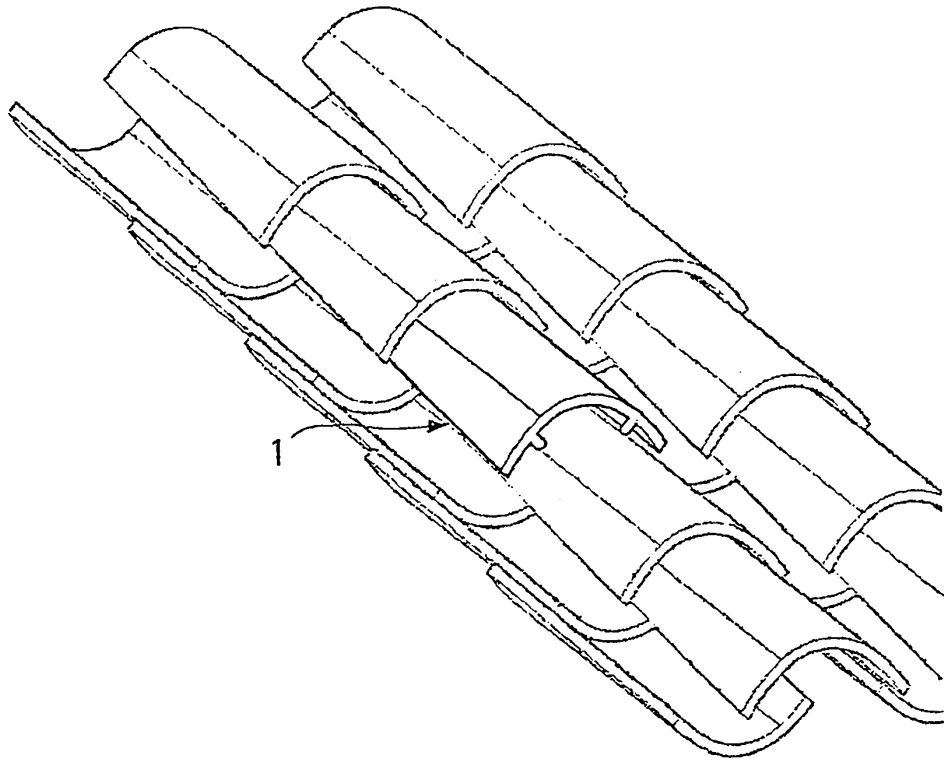


FIG. 5

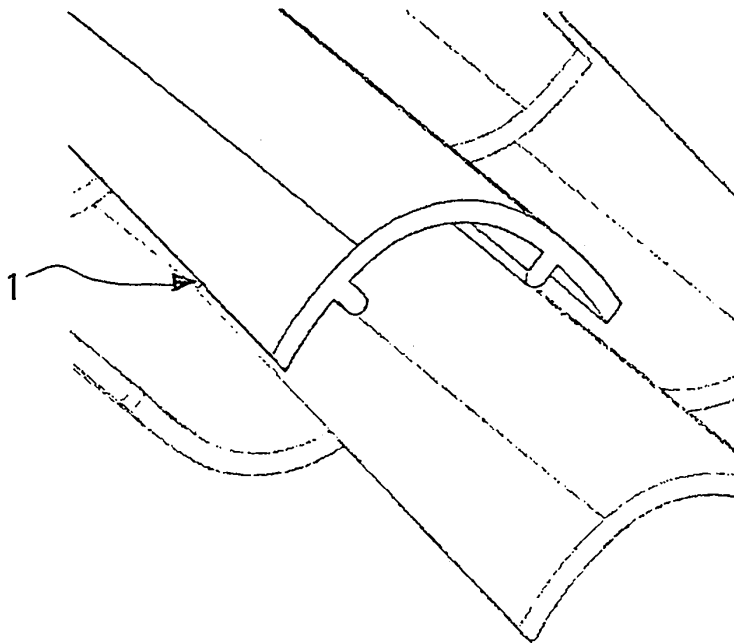


FIG. 6