

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 067 183**

②1 Número de solicitud: U 200800316

⑤1 Int. Cl.:

**E01C 5/00** (2006.01)

**E01C 5/06** (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **14.02.2008**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2008**

⑦1 Solicitante/s: **Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE)**  
**Campus Universitario Riu Sec**  
**12006 Castellón, ES**

⑦2 Inventor/es: **Ortiz Miralles, Lucía;**  
**Payá Sáez, Milagros y**  
**Ramón Alborch, Juan José**

⑦4 Agente: **Temño Cenicerros, Ignacio**

⑤4 Título: **Pieza para pavimentación.**

ES 1 067 183 U

## DESCRIPCIÓN

Pieza para pavimentación.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una pieza especialmente concebida como elemento de pavimentación, diseñada para cubrir espacios abiertos, es decir superficies a la intemperie, o superficies a las que accede agua con cualquier otro origen.

El objeto de la invención es conseguir una fácil y rápida evacuación del agua que pueda acceder al pavimento, y ello con una perfecta nivelación para dicho pavimento y en óptimas condiciones de seguridad frente a posibles deslizamientos.

### Antecedentes de la invención

Existe una gran diversidad de superficies que por motivos de uso deben incorporar pavimentos que permitan un inmediato drenaje del agua de lluvia o de cualquier otro origen, manteniendo una perfecta nivelación.

Para ello se utilizan losetas de mayor o menor tamaño, con diferentes tipos de superficie operativa, que se montan sobre soportes que las sobre-elevan convenientemente con respecto al suelo, de manera que quedando dichas losetas sensiblemente distanciadas entre sí, determinando ranuras para el paso del agua, ésta accede inmediatamente al espacio o cámara definido entre las losetas y el suelo, a través del que es evacuada mediante un desnivel apropiado.

Este tipo de pavimento cumple satisfactoriamente la función para la que ha sido previsto, pero sin embargo presenta como problema fundamental una extraordinaria complejidad de montaje, ya que cada loseta requiere de cuatro soportes, uno en correspondencia con cada vértice de la misma, soportes cada uno de los cuales deben a su vez sustentar a cuatro losetas que a su vez deben mantenerse estables y perfectamente niveladas.

### Descripción de la invención

La pieza para pavimentación que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, de manera que permitiendo obtener una superficie sustancialmente plana y perfectamente nivelada, con unas óptimas condiciones de drenaje, permite a su vez efectuar un montaje extraordinariamente rápido y sencillo, con la consecuente repercusión positiva que esto conlleva a nivel de costos.

Para ello y de forma mas concreta la pieza que se preconiza y frente a la clásica configuración plana de las losetas convencionales, adopta un perfil en "U" invertida, de considerable longitud, cuya notable rigidez permite establecer para el mismo apoyos sustancialmente distanciados, materializados en correas transversales dotadas de medios de nivelación, de manera que tras la correcta distribución de las correas sobre el suelo y la adecuada nivelación de las mismas, la implantación de las piezas de pavimentación se realiza mediante apoyo directo sobre dichas correas, o bien mediante algún medio de fijación apropiado, en cualquier caso, con su concavidad orientada hacia abajo, en disposición paralela y en situación de proximidad adecuada para definir ranuras que permitan el

paso del agua que cae sobre las mismas.

De acuerdo con otra de las características de la invención, la rama media de la pieza en "U" por su cara exterior o convexa, la que va a constituir la cara vista del pavimento, incorpora una pluralidad de pequeñas acanaladuras longitudinales que tienen una doble función, por un lado evitar el encharcamiento permitiendo la rápida evacuación del agua, y por otro proporcionar una superficie antideslizante.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando 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 un detalle en sección transversal de una pieza para pavimentación realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en planta de la pieza de la figura anterior.

La figura 3.- Muestra, según una vista en perspectiva, una pluralidad de piezas como la de la figura anterior, debidamente implantadas sobre una estructura soporte para configurar un pavimento drenante y antideslizante.

### Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas, en especial de la figura 1, puede observarse como la pieza para pavimentación que la invención propone, que ha sido referenciada globalmente con (1), se materializa en una pieza acanalada, de sección en "U", de longitud indefinida, en cualquier caso considerable, cuya rama media (2) está destinada a constituir o formar parte de la superficie de pavimentación, mientras que sus ramas laterales (3-3'), constitutivas de los medios de apoyo de la pieza, como se verá mas adelante tienen una función rigidizadora que permite distanciar acusadamente los apoyos para la pieza, sin el menor riesgo de rotura para la misma.

Como anteriormente se ha dicho la citada pieza en "U" (1) presenta en la cara externa o convexa de su rama media (2), una pluralidad de pequeñas acanaladuras longitudinales (4), con la doble función de facilitar la evacuación del agua y de proporcionar una superficie antideslizante.

Como se observa especialmente en la figura 3, las piezas para pavimentación (1) que constituyen el objeto de la invención, están destinadas a apoyar a través del borde libre (5) de sus ramas laterales (3) sobre correas transversales (6), dotadas de medios de nivelación (7), y que quedan considerablemente distanciadas entre sí, como muestra la citada figura 3.

Así pues, el montaje de las piezas para pavimentación (1) no requiere mas que de una disposición de las mismas perpendicular a las correas (6), con una ligera separación entre ellas para definir ranuras (8) que permiten una fácil evacuación del agua por las zonas laterales de las piezas, además de la evacuación que se produce por sus extremos y con el concurso de las acanaladuras (4).

### REIVINDICACIONES

1. Pieza para pavimentación, que estando especialmente concebida para pavimentos drenantes, como por ejemplo pavimentos a la intemperie, se **caracteriza** por estar constituida mediante un cuerpo acanalado, de sección en "U" y de considerable longitud, en el que su rama media constituye el elemento de pavimentación propiamente dicho, mientras que sus ramas laterales, orientadas hacia abajo en situación de

montaje, constituyen medios rigidizadores que permiten el apoyo de dichas piezas sobre correas transversales acusadamente distanciadas entre sí y debidamente niveladas.

5 2. Pieza para pavimentación, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque su rama media incorpora sobre su cara superior, convexa o vista, una pluralidad de ranuras o pequeñas acanaladuras longitudinales que permiten una rápida evacuación del agua y proporcionan una superficie antideslizante.

10

15

20

25

30

35

40

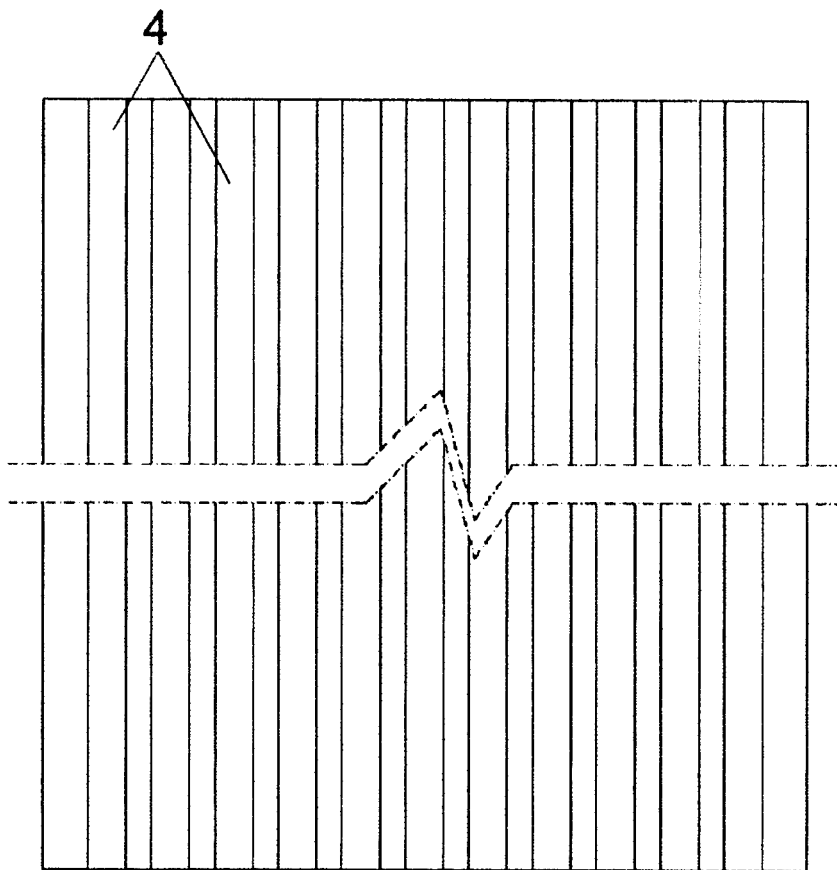
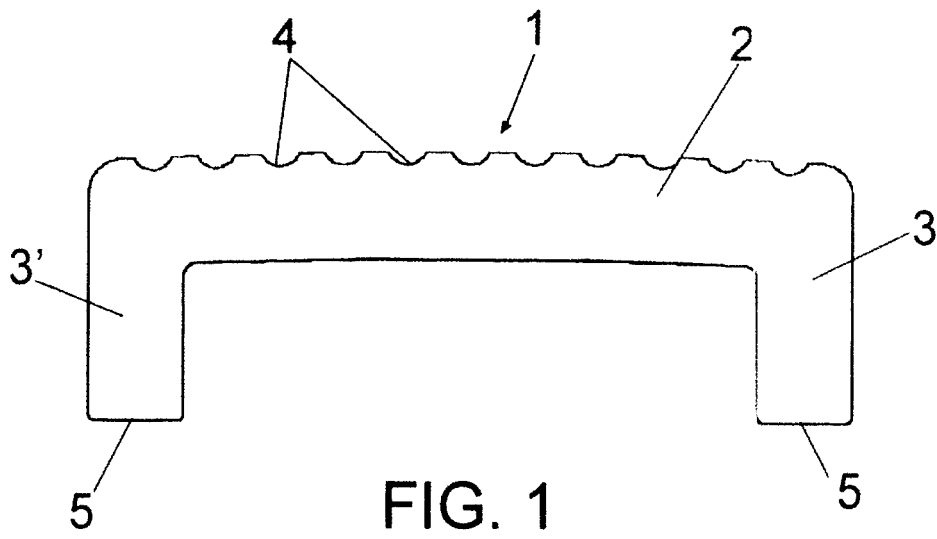
45

50

55

60

65



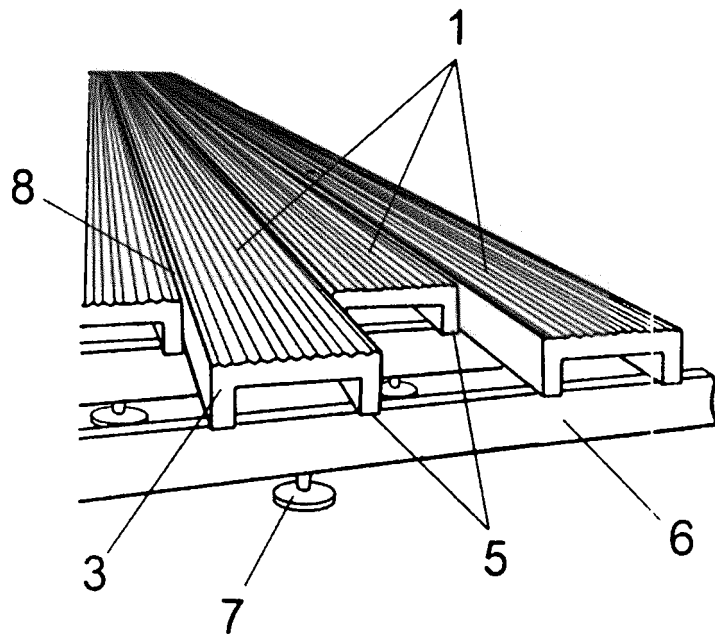


FIG. 3