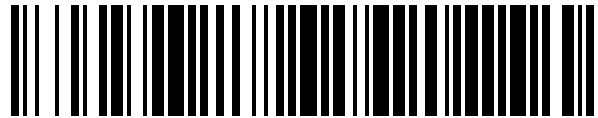


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 189 212**

21 Número de solicitud: 201730657

51 Int. Cl.:

**A47K 3/40** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**02.06.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**03.08.2017**

71 Solicitantes:

**PARDO ESTEBAN, José Ruperto (33.3%)  
María Rosa Molas nº 14 1D  
12540 VILLARREAL (Castellón) ES;  
NICOLAU MUÑOZ, Felipe (33.3%) y  
SANCHEZ ABRIL, Antonio (33.3%)**

72 Inventor/es:

**PARDO ESTEBAN, José Ruperto**

74 Agente/Representante:

**UNGRÍA LÓPEZ, Javier**

54 Título: **SISTEMA DE ESTANQUEIDAD PARA UN PLATO DE DUCHA Y SIMILARES**

**ES 1 189 212 U**

## **SISTEMA DE ESTANQUEIDAD PARA UN PLATO DE DUCHA Y SIMILARES**

### **DESCRIPCIÓN**

#### **5 Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un sistema de estanqueidad para un plato de ducha y similares que está destinado a mejorar la estanqueidad perimetral en los platos de ducha y similares; donde el sistema de estanqueidad está configurado para instalarse en las zonas de confluencia de un soporte de suelo como es por ejemplo el plato de ducha, y  
10 unas estructuras de tabiques verticales, de forma que con el sistema de estanqueidad de la invención se evitan filtraciones y humedades en dichas zonas de confluencia.

#### **Problema técnico a resolver y antecedentes de la invención**

En la actualidad a veces aparecen filtraciones de agua y humedades en zonas de  
15 confluencia de platos/bañeras con los paramentos verticales adyacentes a dichas duchas/bañeras, de forma que al cabo del tiempo esas humedades y filtraciones de agua generan manchas visibles y goteo de agua que perjudican tanto al propietario de una vivienda donde está instalada la ducha/bañera, como a los vecinos.

20 Una solución para solventar el problema generado es aplicar determinados materiales impermeabilizantes exteriormente en correspondencia con las zonas de confluencia, de forma que esta solución muchas veces es temporal y por lo tanto al cabo del tiempo vuelve a repetirse el problema.

25 Además, cada vez que aparece el problema de humedades/filtraciones de agua, es necesario eliminar las manchas y otros posibles daños colaterales añadidos; de forma que la solución de estos inconvenientes supone un costo elevado.

#### **Descripción de la invención**

30 Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone un dispositivo de estanqueidad para un plato de ducha y similares que comprende una pestaña laminar anti-filtraciones ubicada en una zona de confluencia en la que converge una estructura de tabique vertical y un soporte de suelo que está configurado al menos para el asiento de la estructura de  
35 tabique vertical; donde dicha estructura de tabique vertical está configurada para fijarse a

un paramento vertical.

La pestaña laminar está unida por una de sus dos caras opuestas, a una cara lateral del soporte de suelo y a una porción inferior de una cara posterior de la estructura de tabique vertical.

Una porción superior de la pestaña laminar está situada por encima de la zona de confluencia, y una porción inferior de dicha pestaña laminar está situada por debajo de la zona de confluencia.

En una realización de la invención sobre el soporte de suelo apoya la estructura de tabique vertical y una estructura superficial de apoyo horizontal con interposición de un material adhesivo que une el tabique vertical y la estructura superficial de apoyo a dicho soporte de suelo.

En otra realización de la invención sobre el soporte de suelo apoya solamente la estructura de tabique vertical; donde en esta realización el soporte de suelo es un plato de ducha.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompaña una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

### **Breve descripción de las figuras**

**Figura 1.-** Muestra una vista en planta del sistema de estanqueidad para un plato de ducha, bañera y similares, objeto de la invención.

**Figura 2.-** Muestra una vista en alzado seccionado del sistema de la invención.

**Figura 3.-** Muestra una vista similar a la anterior, donde el sistema es aplicable expresamente a un plato de ducha.

### **Descripción de un ejemplo de realización de la invención**

Considerando la numeración adoptada en las figuras el sistema de estanqueidad para un plato de ducha y similares comprende una pestaña laminar 3 anti-filtraciones que se ubica en una zona de confluencia 4 en la que converge una estructura de tabique vertical 5 y un soporte de suelo 6, 7; donde sobre este soporte de suelo 6, 7 apoya la estructura

de tabique vertical 5 y una estructura superficial de apoyo horizontal. La estructura de tabique vertical 5 se fija en paralelo a un paramento vertical 5'.

5 En la realización mostrada en la figura 2, el dispositivo de la invención es aplicable a una estructura superficial de apoyo horizontal constituida por un primer material de superficie 2 que se une al soporte de suelo 6 mediante un material adhesivo 8; donde dicho material de superficie 2 comprende unos elementos como por ejemplo mármol, baldosas, etc; y donde el material adhesivo comprende por ejemplo silicona, cemento, cola etc.

10 En las figuras 1 y 3 se muestra una realización donde el soporte de suelo 7 es un plato de ducha en el que apoya la estructura de tabique 5.

15 Una cara anterior 5a de la estructura de tabique vertical 5 está cubierta mediante un segundo material de superficie 2' que puede comprender los materiales del primer material de superficie 2, u otros; y donde el segundo material de superficie 2' se une a la estructura de tabique vertical 5 mediante el material adhesivo 8 referido en el párrafo anterior.

20 En otra realización la estructura de tabique vertical podría comprender un cuerpo impermeable sin necesidad de incorporar el segundo material de superficie 2'.

25 La pestaña laminar 3 anti-filtraciones está unida por una de sus caras sobre una cara del paramento vertical 5', mientras que por su otra cara opuesta la pestaña laminar 3 está unida a una cara lateral 6a, 7a del soporte de suelo 6, 7 y a una porción inferior de una cara posterior 5b de la estructura de tabique vertical 5; donde dicha cara posterior 5b es opuesta a la cara anterior 5a de dicha estructura de tabique vertical 5.

30 En esta situación, una porción superior de la pestaña laminar 3 está situada por encima de la zona de confluencia 4, y una porción inferior de dicha pestaña laminar 3 está situada por debajo de la zona de confluencia 4 que está ubicada en correspondencia con un plano de referencia 1 (cota horizontal), en correspondencia con el cual está ubicada la estructura de tabique vertical 5 y el primer material de superficie 2 con interposición del material adhesivo 8.

## REIVINDICACIONES

**1.- Sistema de estanqueidad para un plato de ducha y similares**, caracterizado porque:

- 5 - comprende una pestaña laminar (3) anti-filtraciones ubicada en una zona de confluencia (4) en la que converge una estructura de tabique vertical (5) y un soporte de suelo (6, 7) que está configurado al menos para el asiento de la estructura de tabique vertical (5); donde dicha estructura de tabique vertical (5) está configurada para fijarse a un paramento vertical (5');
- 10 - la pestaña laminar (3) está unida por una de sus dos caras opuestas, a una cara lateral (6a, 7a) del soporte de suelo (6, 7) y a una porción inferior de una cara posterior (5b) de la estructura de tabique vertical (5);
- donde una porción superior de la pestaña laminar (3) está situada por encima de la zona de confluencia (4), y una porción inferior de dicha pestaña laminar (3) está situada por
- 15 debajo de la zona de confluencia (4).

- 2.- Sistema de estanqueidad para un plato de ducha y similares**, según la reivindicación 1, caracterizado por que sobre el soporte de suelo (6) apoya la estructura de tabique vertical (5) y una estructura superficial de apoyo horizontal con interposición
- 20 de un material adhesivo (8) que une el tabique vertical (5) y la estructura superficial de apoyo a dicho soporte de suelo (6).

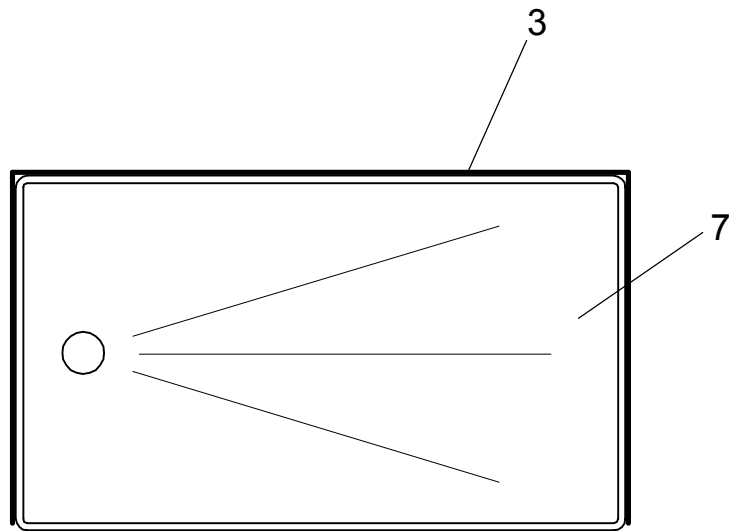


FIG. 1

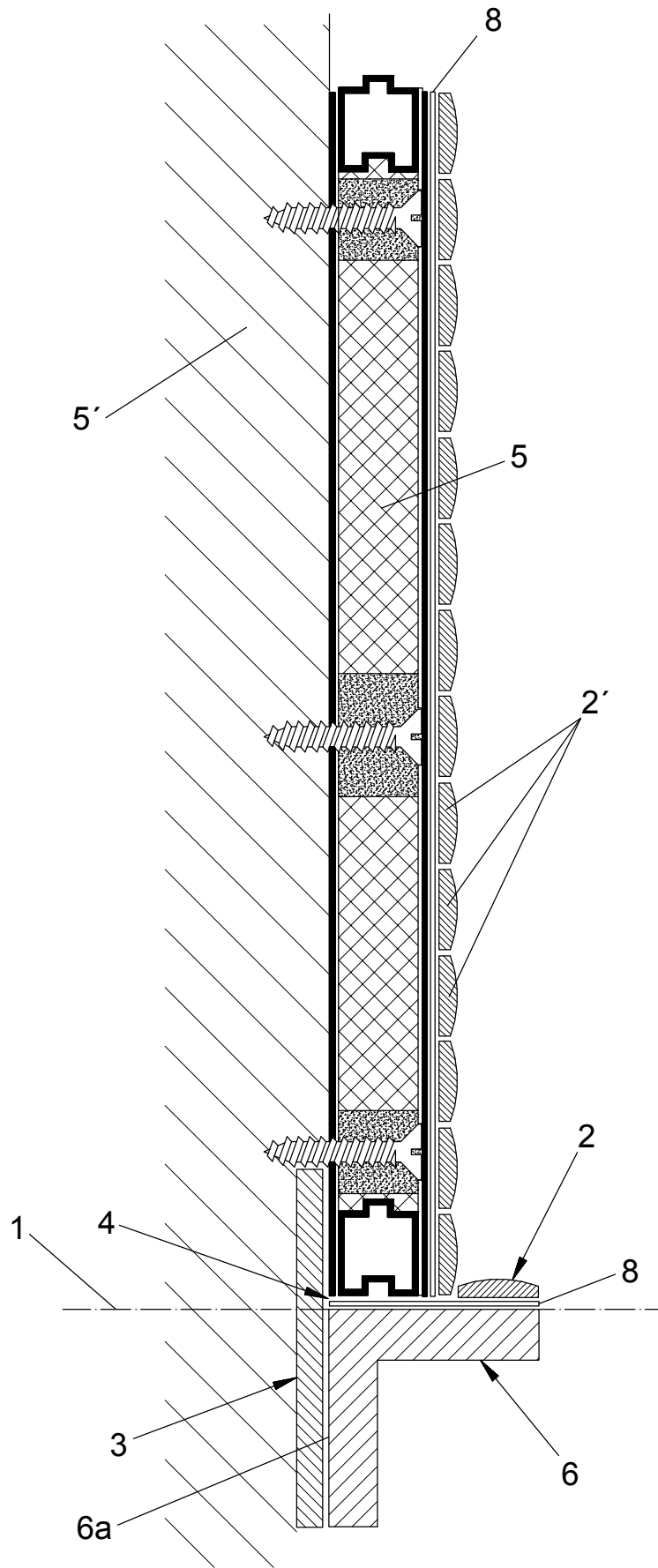


FIG. 2

