



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 759**

⑯ Número de solicitud: **U 200900375**

⑮ Int. Cl.:

**A47K 3/14** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

**U**

⑯ Fecha de presentación: **26.02.2009**

⑮ Solicitante/s: **David Laso de la Cruz**  
c/ Seis, nº 15 - 2º 3<sup>a</sup>  
43100 Tarragona, ES

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **05.05.2009**

⑯ Inventor/es: **Laso de la Cruz, David**

⑯ Agente: **Pons Ariño, Ángel**

⑯ Título: **Economizador de agua para bañera.**

**ES 1 069 759 U**

## DESCRIPCIÓN

Economizador de agua para bañera.

### Objeto de la invención

La presente invención pertenece al campo de los sistemas de ahorro de agua.

El objeto principal de la presente invención es un recipiente economizador de agua especialmente indicado para su uso en bañeras.

### Antecedentes de la invención

El agua es un recurso escaso, preciado y delicado, que se debe cuidar y conservar. Recientemente ha crecido la sensibilidad sobre estos temas, además de tener unos niveles de consumo muy elevados y una sequía latente. Es por todos conocida la necesidad de ahorro de agua, no solamente en las zonas en que históricamente siempre ha escaseado, sino ya de forma generalizada en todo el planeta.

En referencia al estado de la técnica, existen en el mercado distintos y variados sistemas de ahorro de agua, aplicables a diversos campos. Sin embargo, en la mayoría de los casos, dichos sistemas, están constituidos por complejas instalaciones que a menudo requieren una gran inversión debido a su elevado coste.

### Descripción de la invención

Mediante el economizador de agua para bañera de la presente invención se consigue el llenado de una bañera sin utilizar todo el volumen de agua que en un principio sería necesaria, con el consiguiente ahorro de la misma. Esto se consigue introduciendo el economizador de la presente invención en el interior de la bañera, firmemente fijado a ésta, ocupando un volumen y por tanto haciendo subir el nivel del agua. Además el espacio interior del recipiente puede ser empleado para almacenar todo tipo de objetos, ahorrando un espacio en el resto de la vivienda.

Dicho economizador comprende un recipiente, abierto en su parte superior, con forma y dimensiones aproximadas de parte de una bañera para su inserción en el interior de ésta, dotado de al menos un orificio en el que se introduce un tornillo pasante, el cual dispone de unos medios de fijación en su extremo para su mejor sujeción a la bañera, presentando unos medios de desagüe en su parte inferior.

Dichos medios de fijación consisten preferentemente en un elemento de contacto con la bañera y una arandela para su perfecto apriete. Preferentemente dicho elemento de contacto es de goma para evitar rayaduras en la bañera.

Por otra parte los medios de desagüe consisten preferentemente en un tapón situado en la parte inferior del recipiente para vaciar el agua que pueda contener o para limpiarlo sin necesidad de su extracción de la bañera. Preferentemente dicho tapón es roscado para evitar que éste se salga por la presión del agua.

En una realización preferente de la invención el recipiente presenta dos orificios situados en la parte superior y a ambos lados del mismo, en los cuales se

introducen los tornillos pasantes.

Preferentemente el recipiente está adaptado en su parte superior para recibir una tapa, permitiendo apoyar sobre ésta todo tipo de objetos, material de aseo, jabones, etc.

El economizador de agua para bañera, objeto de la presente invención, es sencillo en lo constructivo y en el montaje no siendo necesario el servicio de un profesional para su instalación, con lo cual es el propio usuario el que puede montarlo perfectamente en la parte interior de la bañera.

### 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, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, 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:

Figura 1.- Muestra una vista lateral de una bañera con el economizador de agua, objeto de invención, en su interior.

Figura 2.- Muestra una vista en planta del economizador de agua una vez fijado a la bañera.

### Realización preferente de la invención

Como se puede observar en la figura 1, el economizador de agua para bañera objeto de invención comprende un recipiente (1), abierto en su parte superior, con forma y dimensiones aproximadas de parte de una bañera (9) para su inserción en el interior de ésta, dotado de al menos un orificio (2) en el que se introduce un tornillo pasante (3), el cual dispone de unos medios de fijación (4) en su extremo para su mejor sujeción a la bañera (9), presentando unos medios de desagüe (5) en su parte inferior.

Dichos medios de fijación (4) consisten preferentemente en un elemento de contacto (6) con la bañera (9) y una arandela (7) para su perfecto apriete. Dicho elemento de contacto (6) es preferentemente de goma, para evitar rayaduras.

Por otra parte los medios de desagüe (5) consisten preferentemente en un tapón (8) situado en la parte inferior del recipiente (1) para vaciar el agua que pueda contener o para limpiarlo sin necesidad de su extracción de la bañera (9). Preferentemente dicho tapón (8) es roscado para evitar que éste se salga por la presión del agua.

En una realización preferente de la invención el recipiente (1) presenta dos orificios (2) situados en la parte superior y a ambos lados del mismo, en los cuales se introducen los tornillos pasantes (3), tal y como se muestra en la figura 2.

Preferentemente el recipiente (1) está adaptado en su parte superior para recibir una tapa (10), permitiendo apoyar sobre ésta todo tipo de objetos, material de aseo, jabones, etc.

## REIVINDICACIONES

1. Economizador de agua para bañera **caracterizado** porque comprende un recipiente (1), abierto en su parte superior, con forma y dimensiones aproximadas de parte de una bañera (9) para su inserción en el interior de ésta, dotado de al menos un orificio (2) en el que se introduce un tornillo pasante (3), el cual dispone de unos medios de fijación (4) en su extremo para su mejor sujeción a la bañera (9), presentando unos medios de desagüe (5) en su parte inferior.

2. Economizador de agua para bañera, de acuerdo con reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de fijación (4) consisten en un elemento de contacto (6) con la bañera (9) y una arandela (7) para su perfecto apriete.

3. Economizador de agua para bañera, de acuerdo con reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de desagüe (5) consisten en un tapón (8) situado en la parte inferior del recipiente (1).

5 4. Economizador de agua para bañera, de acuerdo con reivindicación 2, **caracterizado** porque el elemento de contacto (6) es de goma para evitar rayaduras en la bañera (9).

10 5. Economizador de agua para bañera, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el recipiente (1) está adaptado para recibir en su parte superior una tapa (10).

15 6. Economizador de agua para bañera, de acuerdo con reivindicación 3, **caracterizado** porque el tapón (8) es rosado.

20

25

30

35

40

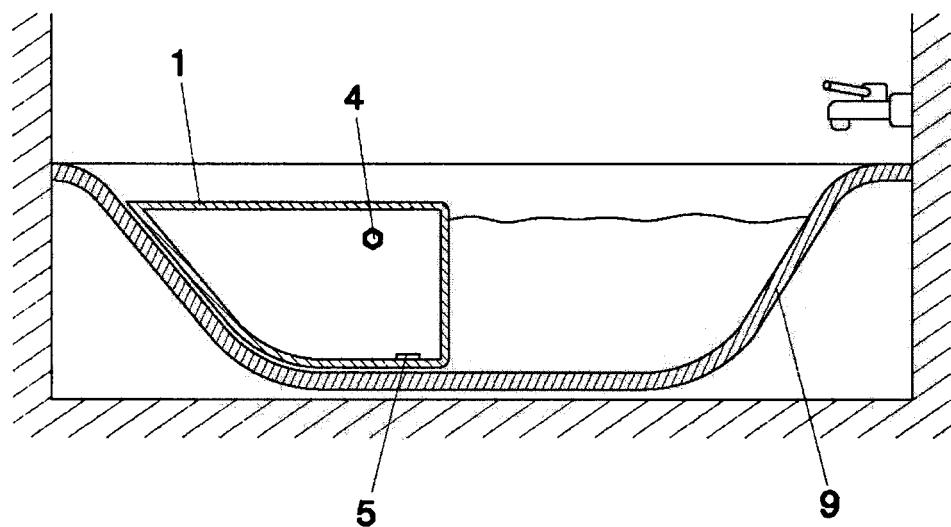
45

50

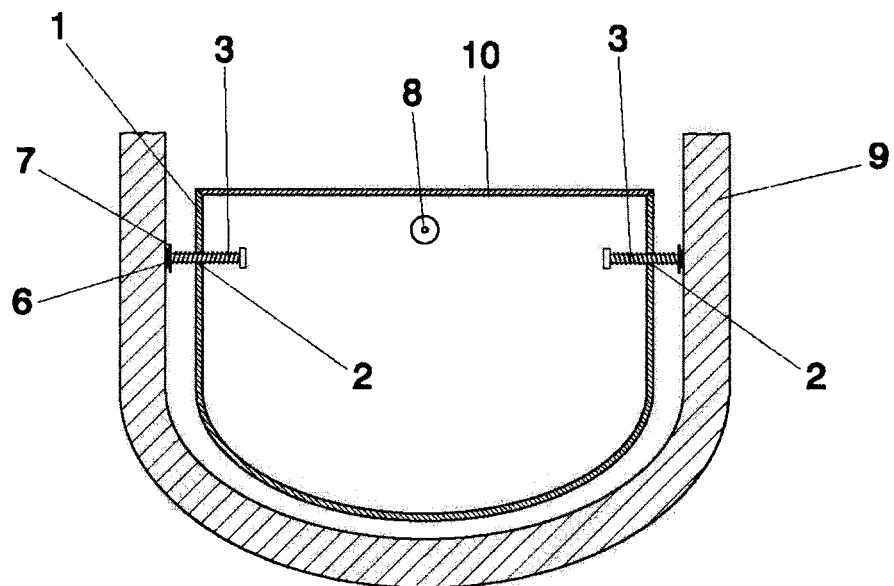
55

60

65



**FIG. 1**



**FIG. 2**