(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 071 107**

(21) Número de solicitud: U 200901301

(51) Int. Cl.:
***A47K 1/12*** (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **08.09.2009**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **07.01.2010**

(71) Solicitante/s: **Emiliana López Ibáñez**
**Urb. Santa Bárbara, Edificio Cumbre 10 B**
**08870 Sitges, Barcelona, ES**

(72) Inventor/es: **López Ibáñez, Emiliana**

(74) Agente: **Sugrañes Moliné, Pedro**

(54) Título: **Pila para lavabo o bañera.**

ES 1 071 107 U

## DESCRIPCIÓN

Pila para lavabo o bañera.

**Sector técnico de la invención**

La presente invención se refiere a una pila para lavabo o bañera.

**Antecedentes de la invención**

Es conocido que existen múltiples modelos de pilas para lavabos y/o bañeras que se distinguen ya sea par sus formas o por los materiales a partir de las cuales están constituidas.

Además, se han desarrollado distintas modalidades de sistemas de conducción y acometida del agua, desde los grifos de agua fría y agua caliente hasta los grifos monomando.

También se han divulgado sistemas de detección de presencia para la activación o desactivación del agua a distancia sin contacto con la grifería.

De todos modos, los conjuntos conocidos hasta el momento adolecen de los siguientes inconvenientes: tienen a medio plazo problemas de mantenimiento, debido a que al estar formados por distintas piezas, su acoplamiento sufre a menudo desajustes que provocan pérdidas de agua que incrementan las zonas susceptibles de ensuciarse y, con la cal habitual del agua, también el deterioro de la instalación.

Para dar una solución a estos inconvenientes y una alternativa a los sistemas conocidos, se da a conocer una pila para lavabo o bañera, que reduce las habituales tareas de mantenimiento y reparación, que es más económico de fabricación, que está al alcance de cualquier usuario por su simpleza y belleza y que además mejora la estética habitual en este tipo de accesorios.

**Explicación de la invención**

La pila para lavabo o bañera según la invención en esencia se caracteriza porque lleva incorporada al menos una pieza de grifería que forma una sola pieza monobloque junto con el cuerpo de la pila.

Ventajosamente, con dicha característica, la pila puede ser fabricada de una sola pieza evitándose el acoplamiento habitual que se realiza en las pilas conocidas hasta el momento que se componen separadamente por una pila y un grifo.

Según otra característica de la invención, la pieza de grifería aloja en su interior los elementos propios de una válvula de control del paso del agua.

De acuerdo con otra característica, la pila comprende unos medios de control electrónico adaptados para controlar el caudal y la temperatura del agua mediante una interfaz táctil accionable a voluntad por el usuario.

**Breve descripción de los dibujos**

En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la pila objeto de la invención. En dicho dibujo:

La Fig. 1 es una vista esquemática en perspectiva de la pila según la invención.

**Descripción detallada de los dibujos**

Se representa en la Fig.1 una pila 1 para lavabo que comprende una pieza de grifería 2 que forma una sola pieza monobloque junto con el cuerpo de la pila 1.

La pieza de grifería 2 es hueca y aloja en su interior los elementos propios, no representados, de una válvula de control del paso del agua así como medios para su conexión a la red o línea de abastecimiento de agua, a través de un orificio dispuesto en la parte posterior de la pila 1, que comunica con la oquedad interna de la pieza de grifería 2.

Además, según se ha representado, la pila 1 comprende unos medios de control electrónico adaptados para regular el caudal y la temperatura del agua mediante un interfaz táctil 3 accionable a voluntad del usuario. En concreto, en el ejemplo representado, el interfaz táctil 3 está integrado en la misma pieza de grifería 2.

En otro ejemplo, no representado, se prevé que la pieza de grifería 2 sea de mayor tamaña pudiéndose conseguir así un pila 1 para bañera.

Mediante dicha pieza de grifería 2 se consigue proveer al mercado de una nueva pila 1 para lavabo hecha de una sola pieza monobloque que evita los habituales problemas de mantenimiento de las pilas convencionales.

## REIVINDICACIONES

1. Pila (1) para lavabo o bañera, **caracterizada** porque lleva incorporada al menos una pieza de grifería (2) que forma una sola pieza monobloque junto con el cuerpo de la pila.

2. Pila (1) para lavabo o bañera, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la pieza de grifería (2) aloja en su interior los elementos propios de una válvula de control del paso del agua.

3. Pila (1) para lavabo o bañera, según una cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizada** porque comprende unos medios de control electrónico adaptados para controlar el caudal y la temperatura del agua mediante una interfaz táctil (3) accionable a voluntad por el usuario.

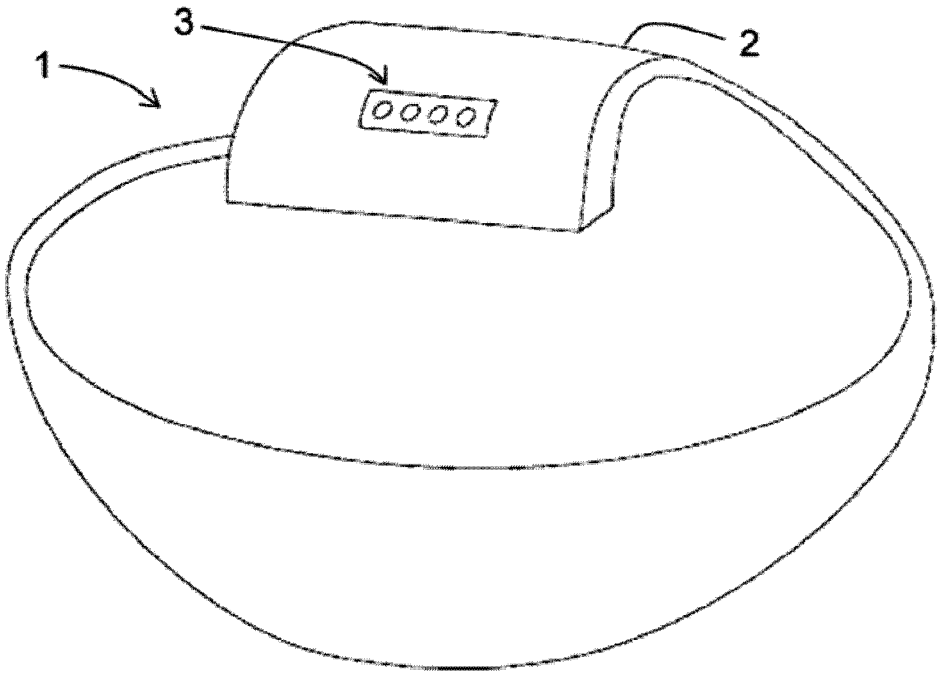



**Fig.1**