



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 822**

⑫ Número de solicitud: U 200701447

⑬ Int. Cl.:  
**A47K 3/022** (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **05.07.2007**

⑯ Solicitante/s: **Miguel Ángel López Borderías**  
**Avda. Pío XII, 41 - 4º F**  
**31008 Pamplona, Navarra, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2007**

⑱ Inventor/es: **López Borderías, Miguel Ángel**

⑲ Agente: **Zugarrondo Temiño, Jesús María**

⑳ Título: **Bañera multifunción.**

ES 1 065 822 U

## DESCRIPCIÓN

Bañera multifunción.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una bañera, es decir a una vasija de baño, que a las clásicas funciones de bañera propiamente dicha y de plato de ducha, suma además la función de bidé, permitiendo la eliminación de éste último tipo de vasija en el cuarto de baño, con el consecuente ahorro de espacio y de costes.

Es también objeto de la invención conseguir una bañera mas confortable, idónea para personas con movilidad reducida.

### Antecedentes de la invención

Un cuarto de baño normalmente equipado dispone habitualmente de una bañera, utilizable además como plato de ducha, dispone también de un bidé y de un inodoro, además del ineludible lavabo.

El progresivo incremento del costo de las viviendas, generado fundamentalmente por el desorbitado crecimiento del valor del suelo, hace que se tienda cada vez a construcciones de viviendas mas pequeñas, en las que en muchas ocasiones existen dificultades para distribuir los elementos de baño en el correspondiente habitáculo, de manera que en muchas ocasiones se elimina el bidé, por considerar este componente el elemento de menor importancia, apreciación mas que discutible ya que el bidé presta un servicio realmente importante en el contexto del cuarto de baño.

Sin embargo no cabe la menor duda de que la eliminación de dicho bidé supone un desahogo importante en el cuarto de baño cuando las dimensiones del mismo son reducidas.

### Descripción de la invención

La bañera que la invención propone ha sido concebida y estructurada en orden a resolver de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, integrando en la misma un elemento en funciones de bidé, que permite una ocupación de espacio considerablemente menor que la que supone la existencia de un bidé aislado, como sucede convencionalmente.

Paralelamente esta integración del bidé en la bañera supone un ahorro económico por cuanto dicho bidé puede utilizar la grifería y el resto de la instalación de agua propia de la bañera, sin necesidad de tener que incorporar, como sucede convencionalmente, su propia grifería y su propio desagüe, eliminando por otro lado la vasija convencional del bidé.

Para ello y de forma mas concreta la bañera que se preconiza presenta, a partir de un cuerpo general similar al de cualquier bañera convencional, una protuberancia lateral abierta tanto superior como interiormente, dimensionalmente adecuada para ser utilizada como bidé, es decir para permitir sentarse sobre ella a horcajadas tal como se hace habitualmente sobre el bidé.

Esta protuberancia incorpora interiormente guías situadas sobre imaginarios planos horizontales, en las que es acoplable con carácter amovible una placa con la misma configuración, cuyo borde encaja en un surco o ranura constitutiva de cada una de las guías citadas.

Específicamente la citada protuberancia incorpora dos guías, una situada a nivel medio de altura, utilizable como fondo del bidé, y otra situada cerca del borde superior o embocadura de dicha protuberancia,

en la que la placa actúa como base de asiento.

Este bidé integrado a la bañera, como anteriormente se ha dicho, utiliza como desagüe el de la propia bañera, y como fuente de agua fría y caliente la propia grifería de la repetidamente citada bañera, que lógicamente deberá estar ubicada en un punto que permita el alargamiento de la cabeza de ducha hacia la zona de implantación del bidé.

Dicha protuberancia se situará preferentemente en uno de los extremos del cuerpo de la bañera, habiéndose previsto que opcionalmente en el otro extremo pueda establecerse un rebaje en forma de asiento, que como anteriormente se ha dicho resulta especialmente idóneo para personas con movilidad reducida.

Volviendo nuevamente a la citada protuberancia constitutiva del bidé, ésta puede ser utilizada también en ausencia de la citada placa extraíble, concretamente para sentarse sobre el fondo de la misma, actuando la pared de la protuberancia como respaldo y los lados de la misma como apoyabrazos.

Solo resta añadir por último que, también con carácter opcional, es factible que el cuerpo de la bañera esté dotado de una puerta para facilitar el acceso a su interior, de las existentes en el mercado, y dotadas de un cierre estanco sobre el cuerpo 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 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, según una vista general en perspectiva, una bañera multifunción realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención, la cual aparece en situación de uso como bidé y está provista del asiento contrapuesto a la protuberancia constitutiva de dicho bidé.

La figura 2.- Muestra, también según una vista en perspectiva, la bañera de la invención de acuerdo con una realización práctica en la que el cuerpo de la misma es considerablemente mas corto, por razones de disponibilidad de espacio, que carece del asiento citado, en fase de utilización del sector correspondiente al bidé como asiento sobre el fondo de la bañera.

La figura 3.- Muestra, finalmente, un detalle en sección transversal de la bañera a nivel de la repetidamente citada protuberancia.

### Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como la bañera que se preconiza está constituida a partir de un cuerpo (1), de anchura y longitud adecuadas al espacio disponible previsto, básicamente con la clásica planta rectangular, con su orificio de desagüe (2) y con su complementaria grifería no representada en los dibujos.

Pues bien, a partir de esta estructuración básica y convencional la invención se centra en el hecho de que el citado cuerpo (1) incorpora, preferentemente en correspondencia con la zona media de una de sus paredes laterales menores (3), una protuberancia exterior (4), de altura coincidente con la del propio cuerpo (1), hueca y abierta tanto superior como interiormente, como se observa especialmente en la figura 1, siendo esta protuberancia (4) de dimensiones adecuadas para poder ser utilizada fundamentalmente como bi-

dé, situándose sobre ella a horcajadas, tanto de frente como de espaldas y tal como muestra la citada figura 1.

Como anteriormente se ha dicho esta protuberancia (4) en funciones de bidé utilizará en tal función la propia grifería de la bañera (1) y el desagüe (2) de la misma.

La protuberancia (4) está dotada interiormente, como se observa en la sección de la figura 3, de una pareja de guías o ranuras (5), una situada a nivel medio y otra cerca de su extremidad superior, guías ubicadas en imaginarios planos horizontales y destinadas a recibir selectivamente a una placa (6), con la misma configuración que la planta de la protuberancia (4), de manera que cuando dicha placa (6) adopta la posición intermedia mostrada en la figura 3 actúa como fondo para el bidé, mientras que cuando ocupa la ranura superior (5) constituye un asiento para el usuario de la bañera.

Dicha placa puede ser también eliminada temporalmente, en cuyo caso el interior hueco de la protuberancia (4) es utilizable como asiento sobre el fondo de la bañera, tal como muestra la figura 2, constituyendo la zona media de la pared lateral de dicha protube-

rancia lateral (4) un respaldo para apoyo del usuario, mientras que los bordes laterales de su embocadura constituyen sendos apoyabrazos.

Cuando el cuerpo (1) de la bañera es de considerables dimensiones, como el representado en el caso de la figura 1, en el extremo de dicho cuerpo opuesto a la protuberancia (4) puede establecerse un rehundido (7) constitutivo de un cómodo asiento idóneo para personas con movilidad reducida, asiento que será inexistente cuando las dimensiones de la bañera deben ser mas reducidas, como sucede en el caso de la figura 2, por la escasa disponibilidad de espacio para la instalación de la misma.

Volviendo nuevamente a la placa extraíble (6), ésta puede ser utilizada también como reposacabezas en la posición intermedia mostrada en la figura 1 cuando una persona esté tumbada tomando un baño.

Finalmente y aunque en las figuras no ha sido representada, el cuerpo (1) de la bañera puede incorporar una puerta de acceso que se extiende hasta el fondo de la misma, para facilitar el acceso a personas con movilidad reducida, como es en sí conocido en la técnica.

## REIVINDICACIONES

1. Bañera multifunción, que siendo del tipo de las que incorporan un cuerpo de dimensiones apropiadas, con su correspondiente orificio de desagüe en el fondo y asistido por la complementaria grifería, que permite su utilización como bañera y también como plato de ducha, se **caracteriza** porque incorpora una protuberancia lateral, hueca, abierta tanto interior como superiormente, dimensionalmente adecuada para ser utilizada como bidé, permitiendo sentarse a horcajadas sobre la misma, utilizando dicho sector en funciones de bidé el propio desagüe de la bañera y presentando la grifería de ésta última un posicionamiento y una longitud de su racor adecuada para acceder a la protuberancia en tal utilización como bidé.

2. Bañera multifunción, según reivindicación 1ª,

**caracterizada** porque la protuberancia incorpora en su superficie interna una pareja de ranuras o guías incluidas en sendos imaginarios planos horizontales, en las que resulta acoplable con carácter amovible una placa, que en función de la ranura sobre la que se sitúa actúa como fondo para el bidé o reposacabezas, o bien como asiento para el usuario.

3. Bañera multifunción, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque cuando la longitud del cuerpo de la misma lo permite, en el extremo de dicho cuerpo opuesto a la citada protuberancia, se establece un rehundido determinante de un asiento.

4. Bañera multifunción, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque opcionalmente sobre una de sus paredes laterales mayores incorpora una puerta de acceso a su interior, dotada de un elemento de cierre estanco.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

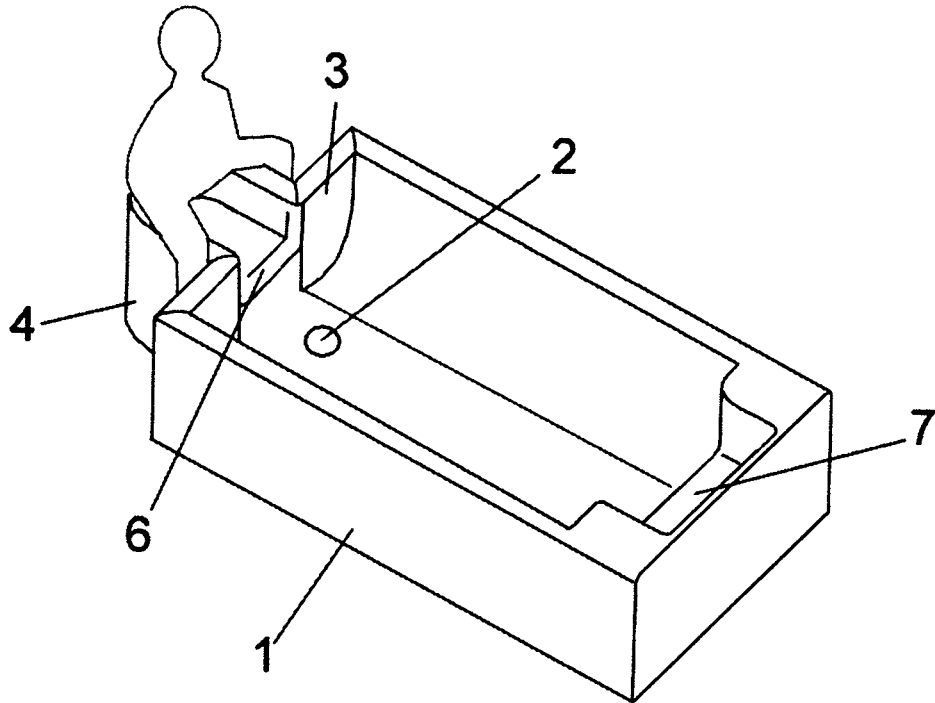


FIG. 1

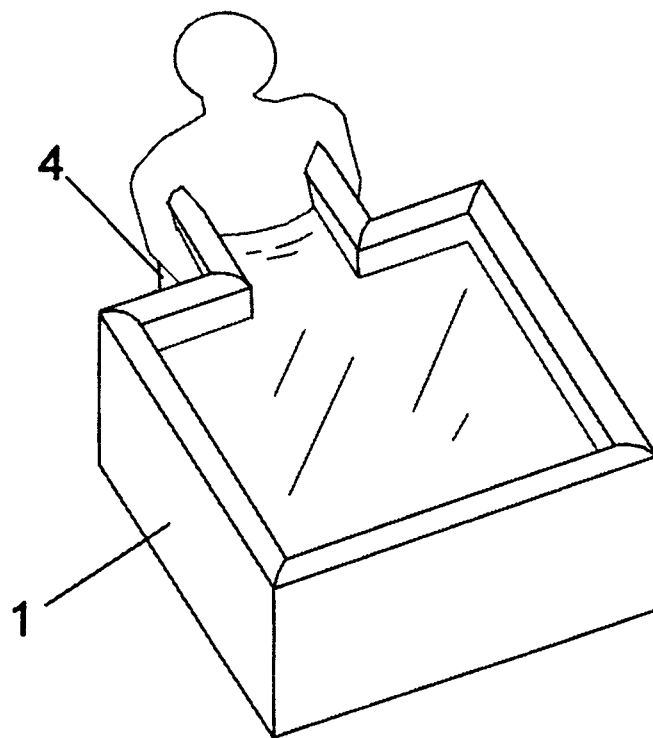


FIG. 2

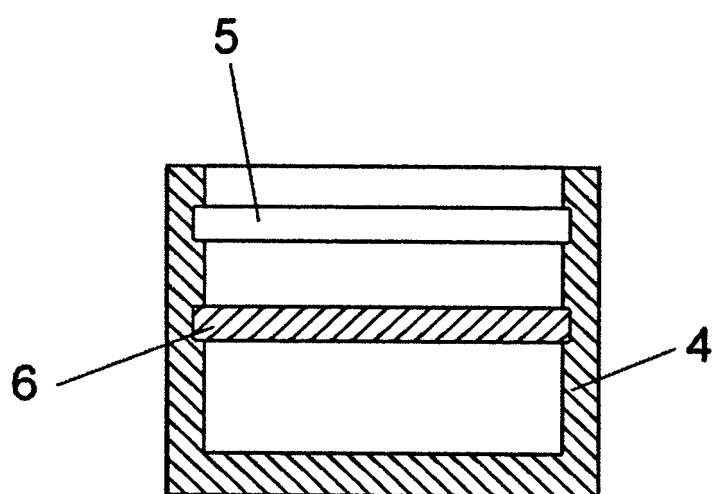


FIG. 3