



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 223**

⑫ Número de solicitud: U 200900798

⑬ Int. Cl.:
A47K 3/26 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **28.04.2009**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **29.06.2009**

⑰ Solicitante/s: **Ángel Almansa Pastor**
Linaje, 2-3
29001 Málaga, ES
Ángel Almansa Méndez y
Carlos González Herrera

⑱ Inventor/es: **Almansa Pastor, Ángel;**
Almansa Méndez, Ángel y
González Herrera, Carlos

⑲ Agente: **Segura Mac-Lean, Mercedes**

⑳ Título: **Bidé con dispositivo automático de higiene anal.**

ES 1 070 223 U

DESCRIPCIÓN

Bidé con dispositivo automático de higiene anal.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un bidé que presenta unas características que permiten llevar a cabo una eficaz y cómoda higiene anal, aún en aquellas personas con problemas de movilidad.

El objeto de la invención es facilitar la limpieza anal de las personas tras la defecación.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, un bidé es un recipiente ovalado que incluye un grifo monomando o dos grifos, en su parte supero-posterior, en donde la correspondiente boquilla queda lógicamente por encima del plano superior del bidé, lo que supone una gran dificultad para personas con limitaciones de movilidad o personas que padecen alteraciones motoras, rigidez de la columna vertebral, etc., ya que al quedar situado el difusor del caño o grifo de salida del bidé por encima del plano superior de éste, lógicamente quedará también situado por encima de la zona perineal del usuario.

Descripción de la invención

El bidé que se preconiza ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero de gran eficacia, ya que por una parte el bidé se caracteriza fundamentalmente porque del correspondiente grifo monomando establecido en la parte superior y posterior del bidé, emerge un ramal proyectado hacia abajo, luego hacia el interior de la cazoleta del bidé, y luego hacia arriba, rematándose en el correspondiente difusor, de manera tal que una persona sentada en el bidé queda con el difusor establecido en ese ramal enfrentado a la zona perineal o anal de aquel, lo que posibilita la higiene automática de la zona sin necesidad de recurrir a la limpieza manual, y por supuesto permitiendo a usuarios o personas con limitaciones físicas y síquicas de cualquier índole, realizar una eficaz, sencilla y fácil limpieza anal.

Otra característica que presenta el bidé es que en la parte posterior e inferior incorpora un desagüe amplio para permitir incluso la evacuación de defecaciones, presentando igualmente la particularidad de que el fondo presenta un grado de inclinación hacia esa zona de desagüe mayor que el que presenta normalmente, favoreciendo la evacuación de esas posibles defecaciones residuales.

Por consiguiente, mediante el bidé de la invención, el chorro de agua que se proyecta a través del difusor establecido en el extremo del ramal conectado al grifo monomando, es en sentido ascendente y por tanto eficaz en el aseo de la zona anal cuando un usuario se sienta sobre el propio bidé.

Por último decir que el difusor de salida del agua queda situado por encima del nivel que pueda alcanzar el agua en el interior del bidé, por lo que se evita la reintroducción de agua sucia en el sistema, en aquellos casos en que pueda producirse un corte de suministro de agua con la válvula abierta.

Por último decir que el difusor va montado con carácter orientable, para así poder dirigir el chorro de agua templada o caliente, en la dirección que desee el usuario, cuando así lo crea conveniente.

En definitiva, mediante el bidé de la invención se establece un sistema automático de higiene anal, de

fácil evacuación del agua y con gran comodidad para el usuario.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar 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 una representación correspondiente a una vista en planta superior del bidé realizado de acuerdo con el objeto de la invención.

La figura 2.- Muestra una vista en sección por un plano vertical del mismo bidé representado en la figura anterior.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el bidé (1) de la invención está constituido, como es convencional, mediante un recipiente ovalado en cuya zona supero-posterior (2) va montado el correspondiente grifo monomando (3), al que está conectado un ramal (4) que se proyecta hacia abajo, después se acoda en ángulo para determinar un tramo que se adentra hacia el interior del bidé, rematándose en un tramo interno y ascendente (4') con un difusor (5) en su extremo, de manera que el agua que salga por este difusor (5), templada o caliente, se proyectará verticalmente hacia arriba, concretamente hacia la zona anal del usuario que esté sentado sobre el propio bidé, que ofrecerá una zona latero- posterior amplia para que el usuario se sienta con comodidad.

El bidé presenta un fondo (1') con una inclinación acentuada hacia la parte posterior donde se ha establecido un desagüe (6) de considerable amplitud, de manera que el agua deslizará perfectamente a través de ese fondo inclinado (1') y evacuará a través del desagüe (6).

El difusor (5) establecido en el tramo vertical e interno (4') del ramal (4) queda a una altura por encima del nivel de agua que puede alcanzar el bidé (1), al objeto de evitar la posibilidad de reintroducción de agua que contaminaría la red de aporte con agua sucia, en caso de producirse un corte de suministro de agua con la válvula abierta.

Ese difusor (5) orientado hacia arriba quedará lógicamente enfrentado a la zona anal del usuario cuando éste se sienta sobre el bidé (1), permitiendo llevar a cabo con total comodidad y eficacia la limpieza anal, estando el difusor (5) montado con carácter orientable para poderlo situar en cualquier dirección.

Mediante el bidé descrito, el agua se proyecta de forma ascendente, a modo de ducha, hacia la zona anal del usuario, produciendo una óptima limpieza de dicha zona.

Además, en base a la disposición y altura en que queda situado el difusor (5), se evita la reintroducción del agua sucia en el sistema.

El agua, después de contactar con la zona perineal del usuario, desciende por la base o fondo inclinado (1') hacia el orificio situado inferior y posteriormente, en el que está acoplado el correspondiente desagüe (6), orificio que es amplio y con tapadera.

En la figura 2 se muestra el bidé (1) con su correspondiente soporte inferior (7) de apoyo y anclaje sobre el suelo, como es convencional.

REIVINDICACIONES

1. Bidé con dispositivo automático de higiene anal, formado por un cuerpo recipiente ovalado que incorpora en su parte postero-superior un grifo con sistema mezclador de agua caliente y fría y en su parte infero-posterior un orificio de desagüe sin rejilla, con tapadera, **caracterizado** porque el grifo mezclador se continua con un ramal que penetra en el interior del bidé para acodarse formando un ángulo y presentar un tramo final ascendente que termina en un difusor para la salida del agua que se proyecta en sentido vertical ascendente hacia la correspondiente zona anal del usuario.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

2. Bidé con dispositivo automático de higiene anal, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el difusor está montado de forma orientable en cualquier dirección.

3. Bidé con dispositivo automático de higiene anal, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el difusor queda dispuesto a una altura por encima del nivel de agua que puede almacenar el bidé, evitando la introducción de agua sucia al sistema.

4. Bidé con dispositivo automático de higiene anal, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el fondo del bidé presenta una acusada inclinación hacia el orificio de desagüe, siendo éste amplio y con tapa.

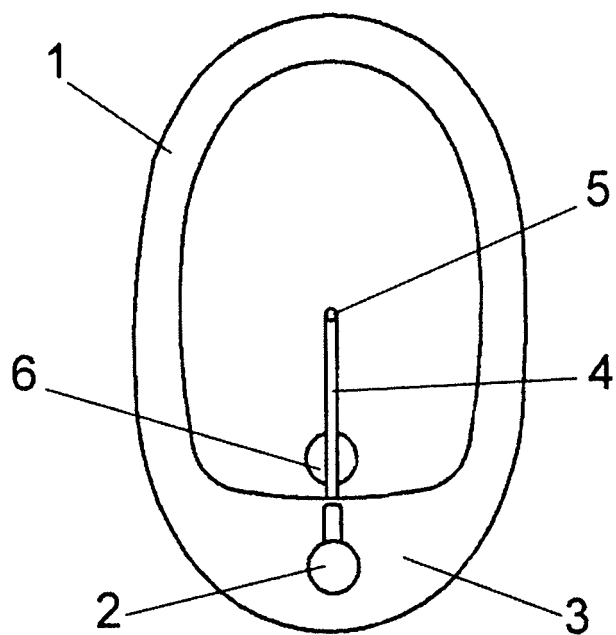


FIG. 1

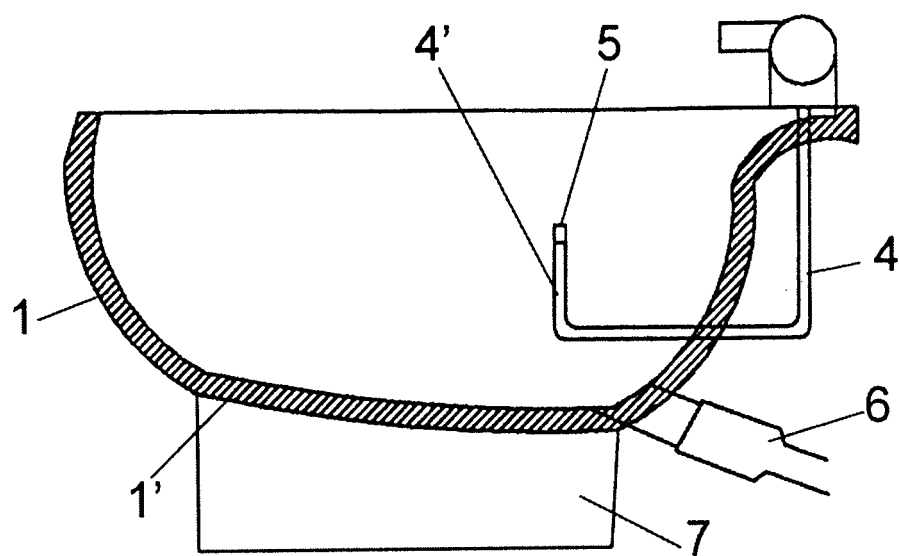


FIG. 2