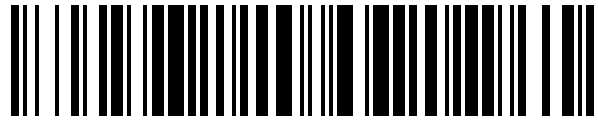


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 287 922**

21 Número de solicitud: 202200050

51 Int. Cl.:

E03D 9/08

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.02.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.03.2022

71 Solicitantes:

**FERNÁNDEZ SUÁREZ, José Luis (100.0%)
Avenida Reina Victoria, Nº 18, 3º B
28003 Madrid (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

FERNÁNDEZ SUÁREZ, José Luis

54 Título: **Aparato sanitario de baño, para el aseo personal**

ES 1 287 922 U

DESCRIPCIÓN

Aparato sanitario de baño, para el aseo personal

5 Sector de la técnica

La presente invención pertenece al sector del equipamiento de uso personal y más concretamente al de los aparatos sanitarios, de baño, con agua y movable.

10 El objeto principal de la presente invención es un aparato sanitario de aseo personal que proporciona una forma cómoda, rápida y segura de realizar la limpieza de las partes íntimas.

Antecedentes de la invención

15 El aseo personal precisa de diversos medios para realizarse, de manera integral o por partes del cuerpo. Las partes íntimas necesitan una atención especial y a veces más específica y frecuente que la obtenida en la ducha o baño habitual.

Explicación de la invención

20 El aparato sanitario de baño, con agua, y movable objeto de la invención comprende un asiento móvil para colocarse sobre un inodoro fijo convencional y existente, que permite realizar de una forma rápida, fácil y segura, la limpieza de las partes íntimas.

25 Las ventajas principales de esta invención se resumen como sigue:

- El aparato permite tener una instalación de fontanería.
- El aparato permite la entrada del agua corriente y la salida al inodoro fijo convencional existente.
- El aparato permite la regulación del volumen del agua en uso, su mezcla (fría y caliente), y su corte diferenciado, mediante un grifo monomando situado en un lateral externo, que puede ser manejado con una mano, dejando libre la otra.
- El aparato permite la propia limpieza del mismo con agua, independientemente de la aportada para su uso, o por la cisterna del inodoro.
- El aparato permite por su movilidad ser trasladado y colgado por su propio gancho.

40

A continuación detallaremos sus elementos relacionados con su fontanería:

45 El asiento móvil que se coloca sobre el inodoro convencional existente presenta una forma similar a la de los inodoros a la venta, y es capaz de introducirse en su embocadura y fijarse provisionalmente al mismo para evitar su desplazamiento lateral, con sencillos pernos atornillados.

El cuerpo principal es una estructura hueca en cuyo interior y exterior se ubican los elementos de la fontanería.

El cuerpo principal tiene una altura aproximada mínima de 10 cm., que permite este alojamiento, y el apoyo se hace perimetralmente sobre el borde superior del inodoro fijo convencional existente, dejando libre la parte central de ese perímetro.

5 El cuerpo principal tiene unos taladros circulares que permiten el registro de la fontanería instalada en el interior, y los huecos para la entrada de agua fría y caliente, y su salida por la parte central.

10 El cuerpo principal tiene una salida en la parte lateral para instalar exteriormente un grifo monomando mezclador de agua fría, caliente y corte.

En una realización preferente el aparato objeto de esta invención puede incorporar adicionalmente el elemento de limpieza que se describe:

15 El cuerpo principal tiene una salida en la parte lateral para instalar exteriormente una llave de corte, que regula el caudal solo de agua fría, que un flexo lleva hasta una ducheta pulsante con cierre, que se usa para una limpieza más intensa a presión del aparato objeto de la invención y del inodoro que lo soporta.

20 El cuerpo principal tiene una tapa abatible con bisagras que permite tapar la boca de uso, independientemente del asiento y la tapa del propio inodoro, que quedan en desuso.

25 El cuerpo principal pasa a ser el propio asiento del inodoro, con más comodidad de uso al estar 10 cm., mínimo, más elevado.

En otra realización preferente, el cuerpo principal permite colocar simétricamente, en el lado contrario, el grifo monomando mezclador y la llave de corte con el flexo y la ducheta pulsante.

Breve descripción de los dibujos

30 Para completar 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 figuras en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, considerando como preferente
35 el lateral derecho para la posición del grifo mezclador monomando y la llave de corte de la ducheta, se ha representado lo siguiente:

40 La Figura 1 muestra una vista esquemática en perspectiva con una posible realización del aparato sanitario de acuerdo con la presente invención, una vez situado sobre un inodoro fijo convencional existente.

45 La Figura 2 muestra una vista esquemática en perspectiva con una posible realización del aparato sanitario ensamblado de acuerdo con la presente invención, con la tapa abatida sobre la del inodoro existente, y la vista de su fontanería exterior, con el grifo monomando mezclador y la llave de corte con el flexo y la ducheta.

50 La Figura 3 muestra una vista detallada en planta de una posible realización del aparato sanitario, en la que se aprecia el despiece de los diferentes elementos de fontanería de los que se compone, que una vez instalados algunos quedan a la vista y otros no.

La figura 4 muestra una vista detallada en planta de una posible realización del cuerpo principal del aparato sanitario y de los actuadores manipulables desde el exterior, tanto del monomando mezclador de agua fría y caliente, como del flexo con ducheta para agua fría de limpieza.

5 A continuación se proporciona una lista de los distintos elementos representados en las Figuras que integran la invención:

1. Aparato Sanitario de Baño, con Fontanería, y movable.
- 10 2. Asiento móvil.
3. Grifo Monomando mezclador de agua fría y caliente.
4. Doble acceso en 2, para el paso de la Fontanería, e instalación de la grifería.
- 15 5. Un gancho fijo en 2. Poder colgar el aparato sanitario fuera de su ubicación de uso.
6. Una llave exterior de corte de Fontanería en 2, solo para agua fría.
- 20 7. Tubo flexo de Fontanería para roscar en 6.
8. Ducheta pulsante auto cortante para roscar en 7.

Realización preferente de la invención

25 A la vista de las mencionadas Figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

30 Así tal y como se observa en las Figuras 1 a 3, una posible realización preferente del aparato sanitario de baño, con agua (1), en cuestión, manipulable desde la parte lateral, donde se acopla un grifo monomando mezclador (3) de agua fría y caliente, comprende esencialmente los siguientes elementos:

- 35 • Un asiento movable (2) para colocar sobre el borde de un inodoro fijo convencional existente, de la misma forma y tamaño aproximados.
- Un grifo monomando mezclador (3) de agua fría y caliente, y una llave de corte (6) para el flexo (7) de agua fría de limpieza.
- 40 • Un doble hueco de acceso (4) en el asiento movable (2) para la entrada de la fontanería independientemente del agua fría y caliente (9), y una salida para el agua mezclada de uso (10).
- 45 • Un gancho fijo (5) en la parte trasera del asiento móvil (2), para poder ser colgado fuera de su lugar de uso.

50 En esta realización preferente tal y como se observa en las Figuras 1 a 4, el asiento movable (2) está completo, es decir incluye en su lateral exterior un grifo monomando mezclador (3) de agua fría y caliente, y una llave de corte (6) de fontanería en la que se puede roscar un tubo

flexible (7) y una ducha (8) pulsante con cierre propio, que permite la limpieza del aparato de baño (1) al chorro solo de agua fría, una vez regulado el paso con su llave (6).

REIVINDICACIONES

- 5 1. Aparato sanitario (1) de baño, con fontanería para agua fría y caliente, y movilidad para acoplarse apoyado en un inodoro fijo convencional ya instalado, y que sirve para el aseo de las partes íntimas, caracterizado porque comprende:
- Un asiento movable (2) de la forma aproximada del borde del inodoro fijo en el que se apoya, y que puede llevar tapa o no.
 - 10 • Un grifo monomando mezclador (3) de agua fría y caliente situado en uno de los laterales del asiento movable (2) del aparato sanitario (1) de baño, y que se suministra de la fontanería.
 - 15 • Una llave de corte (6) de fontanería de agua fría situada en un lateral del asiento movable (2) del aparato sanitario (1) de baño, y que se suministra de la misma fontanería interior.
 - Un tubo flexible (7) de los usados para las duchas, roscado a la llave de corte (6) de la fontanería.
 - 20 • Una ducha pulsante (8) con corte propio, para roscar al flexo (7).
 - Un gancho fijo (5) situado en el lateral trasero del asiento movable (2) del aparato sanitario (1).
 - 25
- 30 2. Aparato sanitario (1) de baño según reivindicación 1, caracterizado porque los medios de fontanería para el suministro de agua (4) fría y caliente, están incorporados al asiento movable (2) así como la Salida (10) del agua mezclada para usar, y que desagua al inodoro fijo convencional de soporte, lo mismo que el agua fría usada por la ducha pulsante (8) suministrada a través de la llave de corte (6).

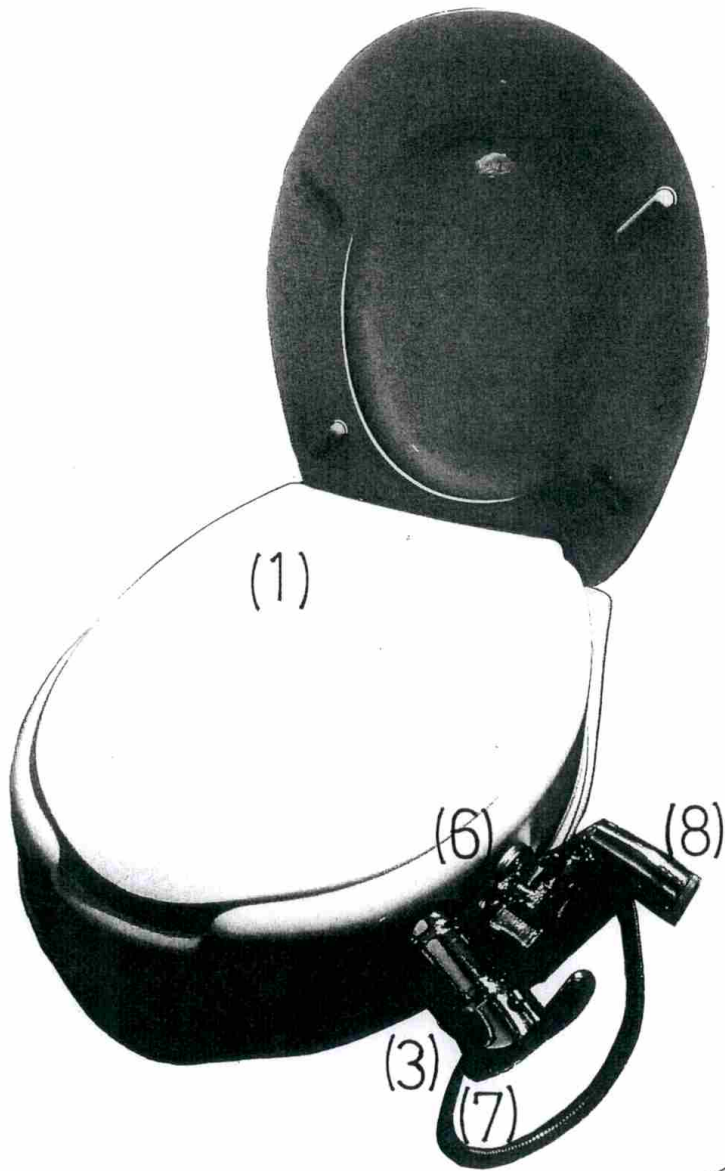
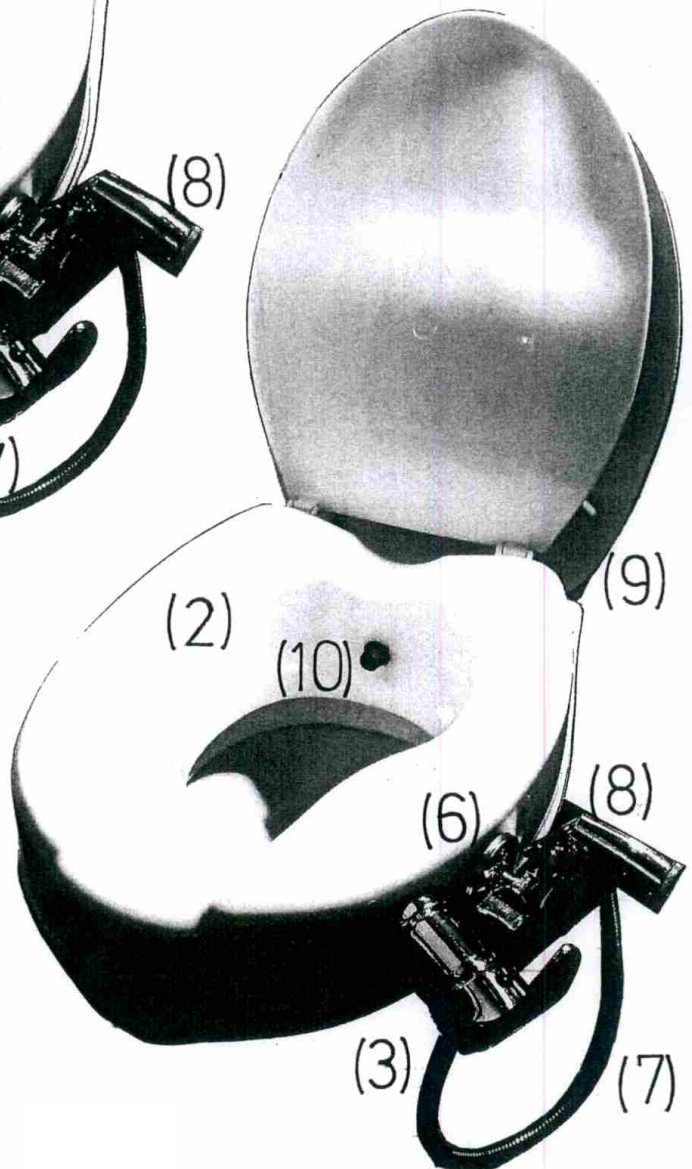


FIG. 1

FIG. 2



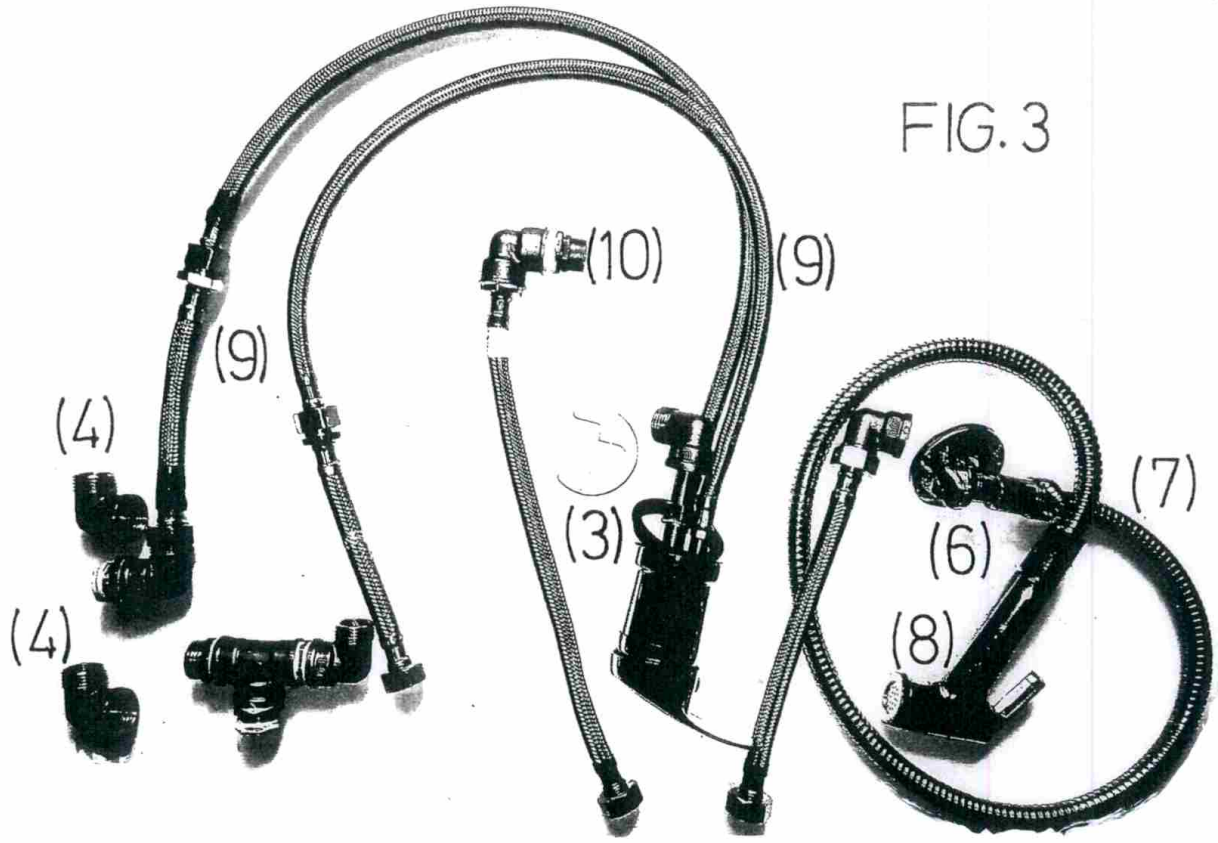


FIG. 3

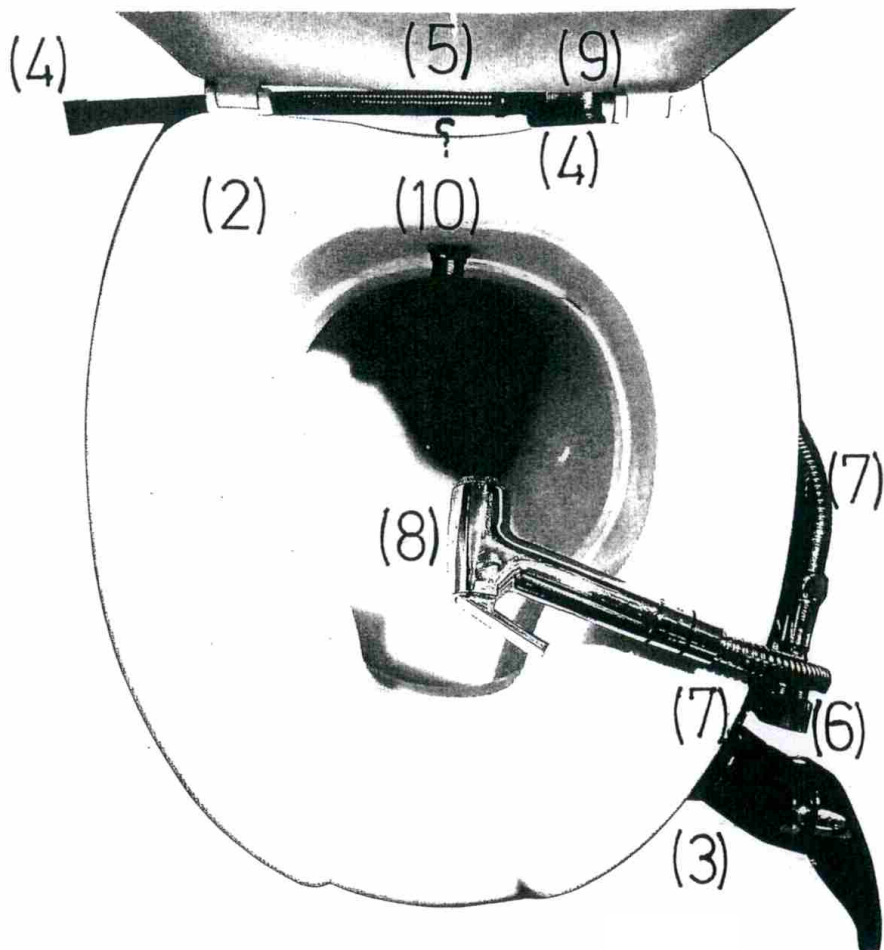


FIG. 4