



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 830**

⑫ Número de solicitud: U 200801909

⑮ Int. Cl.:
A47K 3/34 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **22.09.2008**

⑦ Solicitante/s: **ROCA SANITARIO, S.A.**
Avda. Diagonal, 513
08029 Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2008**

⑧ Inventor/es: **Munar Saura, Miguel Ángel**

⑩ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

⑭ Título: **Mampara para duchas.**

ES 1 068 830 U

DESCRIPCIÓN

Mampara para duchas.

La presente invención se refiere a una mampara para duchas, de tipo circular, que comprende una hoja que es capaz de girar 360° para abrir y cerrar a derechas o izquierdas, según necesidad, mediante la ayuda de un motor.

Antecedentes de la invención

Las mamparas para ducha conocidas actualmente comprenden una o varias hojas desplazables que permiten abrir o cerrar el acceso a un plato de ducha o a una bañera.

Estas hojas pueden ser de material plástico o de cristal, y se accionan manualmente por parte del usuario cuando entra o sale de la ducha o la bañera.

El inconveniente que presentan las mamparas conocidas actualmente es que su accionamiento es manual.

Descripción de la invención

Con la mampara de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

La mampara para duchas de la presente invención comprende una hoja desplazable entre una posición de apertura y una posición de cierre, y se caracteriza por el hecho de que comprende motor que acciona el movimiento de dicha hoja desplazable desde su posición de apertura a su posición de cierre y viceversa.

Gracias a esta característica, el usuario no debe mover manualmente la hoja desplazable de la mampara.

Dicha hoja desplazable comprende en su parte inferior una serie de elementos de deslizamiento, siendo preferentemente dichos elementos de deslizamiento unos rodamientos, estando dichos rodamientos agrupados particularmente en una serie de trenes de rodamientos colocados a lo largo de toda la hoja desplazable.

Según una realización preferida, la mampara de la presente invención también comprende una hoja fija, que junto con la hoja desplazable, en su posición de cierre, define un cilindro, definiendo dicha hoja desplazable un arco de 240° aproximadamente.

Además, para facilitar su fabricación y montaje dicha hoja desplazable puede estar dividida en dos, preferentemente mediante una unión vertical.

Para abrir y cerrar la hoja desplazable, la mampara de la presente invención comprende preferentemente un detector de presencia colocado en el exterior de la mampara que acciona dicho motor para mover la hoja desplazable a su posición de apertura o cierre, y un accionador colocado en el interior de la mampara que acciona dicho motor para mover la hoja desplazable a su posición de apertura o cierre.

Ventajosamente, dicha hoja desplazable está sujeta al resto de la mampara por su parte inferior, es decir, es autoportante, evitando así estructuras metálicas en la parte superior de la mampara, dando una visión de máxima transparencia y limpieza de formas.

Además, dicha hoja fija está fijada a una columna de ducha y a una plato de ducha.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista en perspectiva de la mam-

para de la presente invención, con la hoja desplazable en su posición abierta; y

La figura 2 es una vista en perspectiva de un detalle de la parte inferior de la mampara de la presente invención, en la que se puede apreciar un tren de rodamientos.

Descripción de una realización preferida

Tal como se puede apreciar en la figura 1, la mampara de la presente invención comprende una hoja fija 1 y una hoja desplazable 2, que está dividida en dos mediante una unión vertical 2a para facilitar la fabricación y el montaje de la hoja desplazable 2. Dicha hoja desplazable 2 está sujeta al resto de la mampara por su parte inferior.

La mampara de la presente invención está colocada alrededor de un plato de ducha 3 circular provisto de una columna de ducha 4. Dicha hoja fija 1 está fijada a una columna de ducha 4 y a una plato de ducha 3.

Aunque podría ser de cualquier formada adecuada, según la realización representada, la mampara de la presente invención define un cilindro abierto superiormente, de manera que dicha hoja desplazable 2 define un arco de aproximadamente unos 240°, mientras que la hoja fija 1 define un arco de aproximadamente unos 130°. Debe indicarse, sin embargo, que las dimensiones de las hojas fija 1 y desplazable 2 pueden ser cualesquiera en función de las necesidades de instalación o diseño.

Debe indicarse que la mampara de la presente invención puede instalarse en cualquier posición del baño o en espacios abiertos donde se requiera un espacio de ducha. Para ello, simplemente es necesario una toma de agua fría y caliente y un desagüe.

La mampara de la presente invención también comprende un motor (no representado) que provoca el movimiento de la hoja desplazable 2 entre una posición de cierre y una posición de apertura.

Para ello, la mampara puede comprender un detector y/o un accionador o pulsador para accionar dicho movimiento de la hoja desplazable 2.

En el caso de la realización representada, está colocado un detector de presencia 5, por ejemplo mediante infrarrojos, que detecta la presencia del usuario frente a la mampara, por ejemplo pasando el pie por encima. Este detector de presencia 5 provocará el movimiento de la hoja desplazable 2 de su posición de cierre a su posición de apertura.

Para colocar la hoja desplazable 2 en su posición de cierre está previsto un accionador 6 que se acciona manualmente por parte del usuario. Dicho accionador 6, en la realización representada, está colocado en la columna de ducha 4, pero podría estar colocado en cualquier posición adecuada accesible fácilmente por parte del usuario desde el interior de la ducha.

Para que dicha hoja desplazable 2 se pueda mover fácilmente y de una manera segura, la hoja desplazable 2 comprende una pluralidad de elementos de deslizamiento 7, por ejemplo rodamientos, que se deslizan a lo largo de una guía circular 8. Según la realización representada, dichos elementos de deslizamiento 7 está agrupados en trenes de rodamientos.

Por motivos estéticos y de seguridad, tanto los elementos de deslizamiento 7 como la guía circular 8 estarán cubiertos mediante una tapa 9 (no representada en la figura 2), de manera que el usuario solamente apreciará un reborde alrededor de la ducha en la cual se instala la mampara de la presente invención.

De esta manera, cuando se accione el movimiento de la hoja desplazable 2 mediante el accionador 6 o el detector 5, el motor provocará la rotación de dicha hoja desplazable 2 de una manera controlada y segura. Dicho movimiento estará comandado en todo momento mediante una placa electrónica, de manera que si se detecta la presencia de un objeto en la trayectoria de movimiento de la hoja desplazable 2 se detendrá automáticamente.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que la mampara descrita es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Mampara para duchas, que comprende una hoja desplazable (2) entre una posición de apertura y una posición de cierre, **caracterizada** por el hecho de que comprende un motor que acciona el movimiento de dicha hoja desplazable (2) desde su posición de apertura a su posición de cierre y viceversa.

2. Mampara según la reivindicación 1, en la que dicha hoja desplazable (2) comprende en su parte inferior una serie de elementos de deslizamiento (7).

3. Mampara según la reivindicación 2, en la que dichos elementos de deslizamiento son rodamientos (7).

4. Mampara según la reivindicación 3, en la que dichos rodamientos (7) están agrupados en una serie de trenes de rodamientos colocados a lo largo de toda la hoja desplazable (2).

5. Mampara según la reivindicación 1, que también comprende una hoja fija (1), que junto con la hoja desplazable (2), en su posición de cierre, definen un

cilindro.

6. Mampara según la reivindicación 1, en la que dicha hoja desplazable (2) está dividida en dos.

7. Mampara según la reivindicación 5, en la que dicha hoja desplazable (2) es curvada y define un arco de 240° aproximadamente.

8. Mampara según la reivindicación 1, que comprende un detector de presencia (5) colocado en el exterior de la mampara que acciona dicho motor para mover la hoja desplazable (2) a su posición de apertura o cierre.

9. Mampara según la reivindicación 1 u 8, que comprende un pulsador (6) colocado en el interior de la mampara que acciona dicho motor para mover la hoja desplazable (2) a su posición de apertura o cierre.

10. Mampara según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que dicha hoja desplazable (2) está sujeta al resto de la mampara por su parte inferior.

11. Mampara según la reivindicación 5, en la que dicha hoja fija (1) está fijada a una columna de ducha (4) y a una plato de ducha (3).

FIG. 1

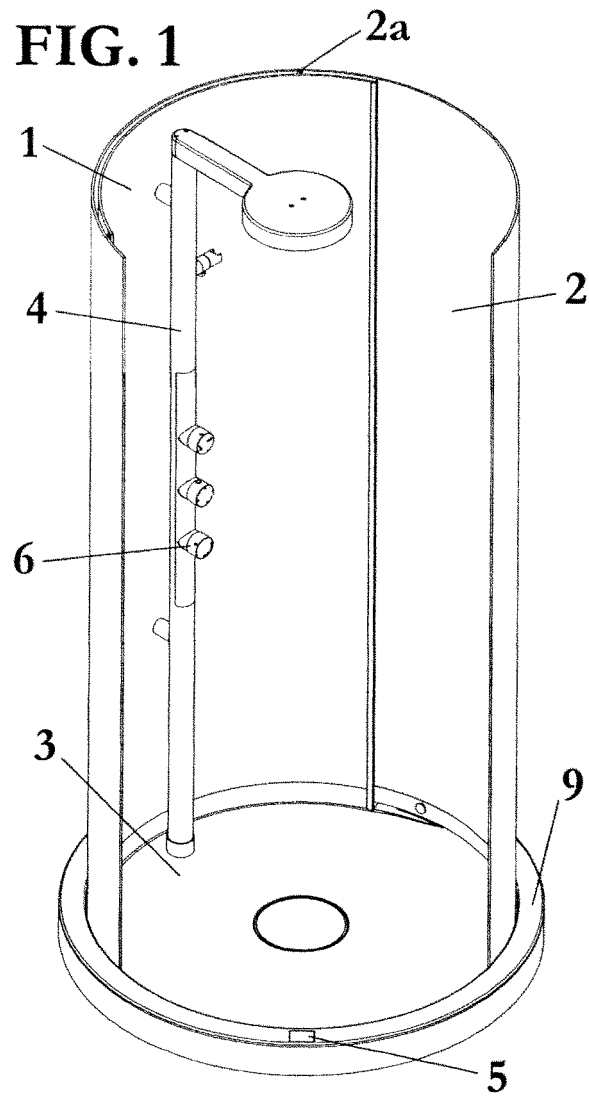


FIG. 2

