

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 150 110**

21 Número de solicitud: 201531418

51 Int. Cl.:

A47K 3/40 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.12.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.02.2016

71 Solicitantes:

**RUÍZ MARTÍNEZ, Javier (100.0%)
Carretera de Liria 2
46380 Cheste (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

RUÍZ MARTÍNEZ, Javier

74 Agente/Representante:

SAHUQUILLO HUERTA, Jesús

54 Título: **PLATO DE DUCHA MULTI-DESAGÜE**

ES 1 150 110 U

DESCRIPCIÓN

PLATO DE DUCHA CON SISTEMA DE MULTI-DESAGÜE

Objeto de la invención

5

El objeto del presente modelo de utilidad es un plato de ducha con sistema de multi-desagüe integrado cuya función es facilitar una evacuación más efectiva del agua empleada para la ducha, evitando que quede acumulada en el plato y pueda desbordar su superficie.

Antecedentes de la invención

10

15

20

En la actualidad, los platos de ducha emplean diversos sistemas de evacuación de agua que evitan que pueda desbordar la superficie del plato de ducha mientras que éste está siendo utilizado por un usuario. Dichos sistemas están basados generalmente en el empleo de una única válvula para extraer el agua del plato de ducha. La diferencia entre ellos radica, generalmente, en el diseño de dicha válvula, ya que por ejemplo, existen platos de ducha que dirigen el agua hacia el punto donde se encuentra la válvula para la extracción. Otros sistemas, por el contrario, disponen de una forma rectangular que aloja la válvula de tal forma que no se dirige el agua hacia un punto concreto sino que lo hacen hacia esta zona rectangular donde, posteriormente, se redirige el agua hacia el punto donde se encuentra situada la válvula.

25

30

Las tendencias de diseño actuales son eliminar o disminuir las barreras arquitectónicas y facilitar su accesibilidad, lo que provoca que, cada vez más, los platos de ducha se fabriquen con una altura menor, lo que provoca que, en las soluciones mencionadas, no se realice una correcta evacuación del agua. El problema técnico que subyace de estos platos de ducha con poca altura es que, a menor altura de plato, menor altura de columna de agua a evacuar que junto con la presión con la que se recibe el agua, se dificulta el drenaje o extracción del agua, lo que puede derivar en un desbordamiento del plato de ducha y que el agua acabe sobre el suelo del baño donde está instalada la ducha.

Descripción de la invención

35

El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un plato de ducha de poca altura que pueda drenar o extraer el agua de una manera rápida y sencilla. Para ello, el

plato de ducha con sistema de multi-desagüe, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado porque comprende un cuerpo que se corresponde con el cuerpo del plato de ducha, y donde en dicho cuerpo se encuentra levemente inclinado hacia una zona de desagüe habilitada para tal efecto.

5

El plato de ducha objeto de la presente invención se encuentra caracterizado además porque la zona de desagüe incorpora al menos dos orificios por donde se extrae el agua y que sirven como alojamiento para unas válvulas superiores que se insertan en unas válvulas inferiores, conectadas con un elemento de conexión que posibilita el paso del agua desechada hacia la tubería; y donde, de forma adyacente a los orificios, se colocan unos cuerpos inclinados, que incorporan una leve pendiente facilitando que el agua discurra hacia los orificios.

10

Gracias a su diseño, el plato de ducha aquí preconizado, podrá extraer el agua que se genera durante la ducha, de una manera más rápida y eficaz en la misma unidad de tiempo (duplicando o incluso triplicando los resultados, dependiendo del diseño del plato), que los sistemas actuales.

15

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

20

25

Breve descripción de las figuras

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

30

FIG 1. Muestra una vista explosionada del plato de ducha con sistema de multi-desagüe, objeto del presente modelo de utilidad.

35

FIG 2. Muestra una vista superior de los elementos que conforman el plato de ducha con

sistema de multi-desagüe.

FIG 3. Muestra una vista inferior de los elementos que conforman el plato de ducha con sistema de multi-desagüe.

5

FIG 4. Muestra una vista en detalle de la zona de desagüe como parte del plato de ducha, objeto del presente modelo de utilidad.

Realización preferente de la invención

10

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el plato de ducha con sistema de multi-desagüe, objeto de la presente memoria comprende un cuerpo (1) que se corresponde con el cuerpo del plato de ducha, y donde en dicho cuerpo (1) se habilita una zona de desagüe (2), con forma esencialmente rectangular, no descartándose otras formas también válidas para el desagüe de la columna de agua proyectada sobre el cuerpo (1).

15

En una realización preferida, la superficie del cuerpo (1) estará levemente inclinada hacia la zona de desagüe (2), facilitando la extracción del agua proyectada hacia él.

20

La zona de desagüe (2) incorpora al menos dos orificios (3) que sirven como alojamiento para unas válvulas superiores (4a) que se insertan en unas válvulas inferiores (4b), habilitadas ambas para servir como medio de desagüe hacia un elemento de conexión (5) lo que posibilita el paso del agua desechada hacia la tubería.

25

De forma adyacente a los orificios (3) se colocan unos cuerpos inclinados (6), que incorporan una leve pendiente para facilitar que el agua discurra hacia los orificios (3) por donde se extraerá el agua.

30

Estos cuerpos inclinados (6) presentan en su superficie, una pluralidad de protuberancias o tetones (7) que servirán para sujetar una rejilla (8) de protección, preferentemente materializada en acero inoxidable, y cuya función es cubrir toda la zona de desagüe (2), protegiéndola ante posibles cargas que puedan aplicar sobre su superficie.

REIVINDICACIONES

1.- Plato de ducha con sistema de multi-desagüe del tipo de los que comprende un cuerpo (1) que se corresponde con el cuerpo del plato de ducha, y donde en dicho cuerpo (1) se encuentra inclinado hacia una zona de desagüe (2) y que se **caracteriza porque** la zona de desagüe (2) incorpora al menos dos orificios (3) configurados para la extracción de agua y que alojan unas válvulas superiores (4a) que se insertan en unas válvulas inferiores (4b), conectadas a un elemento de conexión (5); y porque además comprende unos cuerpos inclinados (6) adyacentes a los orificios (3) y cuya pendiente está orientada hacia dichos orificios (3).

2.- Plato de ducha de acuerdo con la reivindicación 1 en donde los cuerpos inclinados (6) presentan en su superficie una pluralidad de protuberancias o tetones (7).

3.- Plato de ducha de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 en donde la zona de desagüe (2) está cubierta por una rejilla (8) unida a los tetones (7).

4.- Plato de ducha de acuerdo con la reivindicación 3 en donde la rejilla (8) está materializada en acero inoxidable.

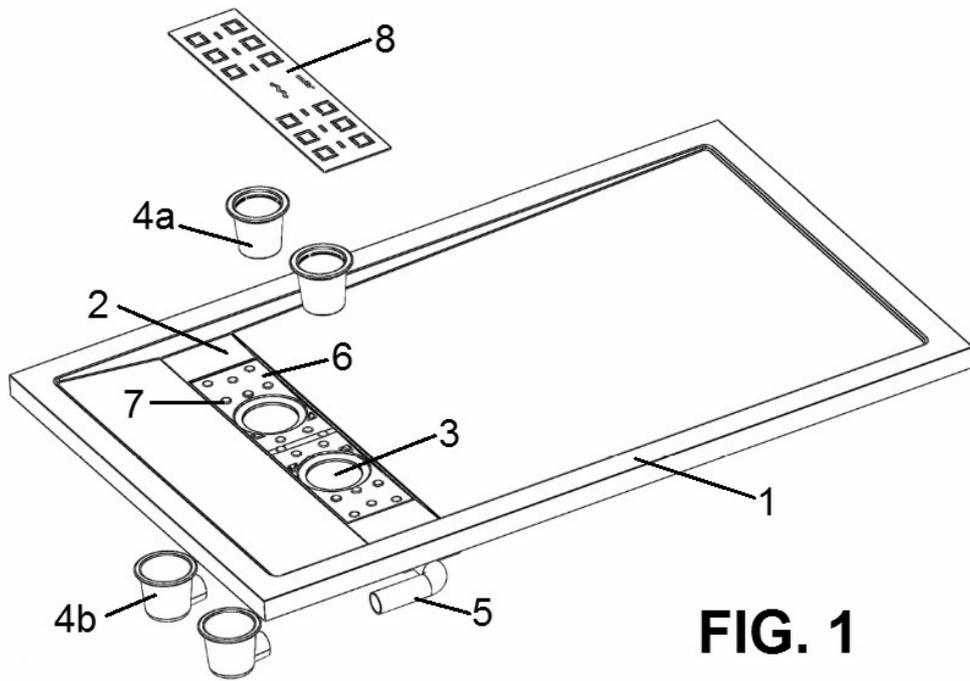


FIG. 1

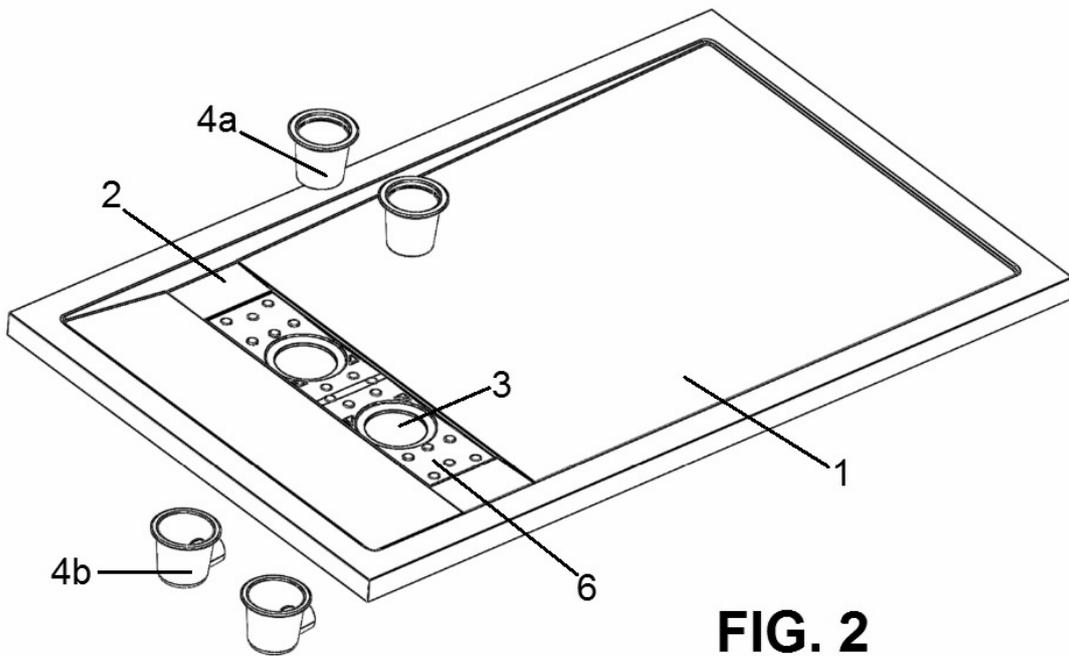


FIG. 2

