

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 053 977**

(21) Número de solicitud: U 200300354

(51) Int. Cl.⁷: F16K 11/00

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **13.02.2003**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2003**

(71) Solicitante/s: **Juan Antonio Aroca Toledo
Saavedra Fajardo, 9
30161 Llano de Brujas, Murcia, ES**

(72) Inventor/es: **Aroca Toledo, Juan Antonio**

(74) Agente: **Esteban Pérez-Serrano, María Isabel**

(54) Título: **Ducha mezcladora.**

ES 1 053 977 U

DESCRIPCION

Ducha mezcladora.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una ducha mezcladora, de entre los diferentes medios y elementos de este tipo de aseo personal.

Caracteriza esta invención una especial construcción de este dispensador que, para unas dimensiones similares a las duchas convencionales construye su interior con un recorrido extralargo del agua, de modo que sale mezclada en un tiempo inferior al convencional.

Antecedentes de la invención

Del propio titulares la solicitud de 28.05.02, de N° 200201352, denominada: "Mezclador de agua", consistente en el adosamiento de un depósito previo a un grifo convencional, de modo que la mezcla se produce previamente en el depósito y no, un tiempo después, a la salida del mismo.

El solicitante desconoce la existencia de otros medios que resuelvan la problemática anteriormente descrita, de evitar la salida prolongada del agua únicamente fría o caliente, con la sencillez y eficacia de la ducha, de la invención que ahora se procede a describir.

Descripción de la invención

La presente invención se refiere a una ducha mezcladora, de entre todos aquellos diferentes medios y elementos de este tipo de mandos manuales de aseo personal.

Caracteriza esta invención una especial construcción de este dispensador de agua que, manteniendo constructivamente unas dimensiones muy similares a las dimensiones de las duchas convencionales, tanto con como sin cabezal pulverizador,

construye en zigzag el interior de su parte de paso de agua, produciéndose con ello un recorrido extralargo del agua por su interior, de modo que tanto las turbulencias generadas en los quiebros de su recorrido como la mayor longitud del mismo producen una mezcla más rápida y homogénea del agua en un tiempo inferior al convencional.

Descripción de los dibujos

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de planos, ilustrativos del ejemplo preferente y nunca limitativo de la invención.

La Figura 1 es una perspectiva de la ducha de la invención, parcialmente seccionada en su mango, con 1 fin de mostrar el recorrido zigzagante del agua por su interior.

Realización preferente de la invención

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a una ducha mezcladora, de entre todos aquellos diferentes medios y elementos de este tipo de mandos manuales de aseo personal.

Caracteriza esta invención una especial construcción de este dispensador de agua, con mando (1) construido en zigzag, pasando el agua al interior del mando (1) por un conducto oblicuo (2), hasta el fondo (3) del mismo, retornando de nuevo por su interior, hasta rebasar el extremo interno del conducto (2), pasando luego por un rebaje (4) interno del mando (1) al conducto lateral (5), de paso al receptáculo pulverizador (6), generándose las turbulencias en los quiebros consecutivos de su recorrido.

No altera la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para proceder a su reproducción por un experto.

REIVINDICACIONES

1. Ducha mezcladora, de entre todos aquellos diferentes medios y elementos de este tipo de mandos manuales de aseo personal, **caracterizado** por disponer de un mando (1) construido en zigzag, pasando el agua al interior del mando (1)

5

por un conducto oblicuo (2), hasta el fondo (3) del mismo, retornando de nuevo por su interior, hasta rebasar el extremo interno del conducto (2), pasando luego por un rebaje (4) interno del mando (1) al conducto lateral (5), de paso al receptáculo pulverizador (6), generándose las turbulencias en los quiebros consecutivos de su recorrido.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

