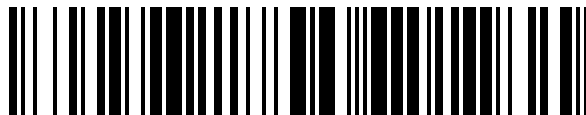


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 079 629**

21 Número de solicitud: 201300306

51 Int. Cl.:

F16K 11/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.03.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.05.2013

71 Solicitantes:

DELGADO ESCRIBANO, David (100.0%)
Bailén, 28- 3. 2.
08010 Barcelona ES

72 Inventor/es:

DELGADO ESCRIBANO, David

74 Agente/Representante:

JUSTEL TEJEDOR, Valentín

54 Título: **Grifo monomando perfeccionado**

ES 1 079 629 U

DESCRIPCION**GRIFO MONOMANDO PERFECCIONADO****OBJETO DE LA INVENCION**

El presente Modelo de utilidad, de acuerdo como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un grifo monomando perfeccionado, siendo una de sus características en cuanto a la novedad se refiere, el hecho de que el cuerpo del grifo, el caño y lo que es considerado como la palanca o llave, forman un cuerpo monopieza. El objeto de la presente invención, debido a sus características técnicas, que serán descritas convenientemente en el apartado correspondiente de la presente memoria descriptiva, permite al usuario la apertura del mismo en diferentes ángulos, para orientar la salida del chorro de agua, según su voluntad. Es decir, grifo y palanca forman un mismo cuerpo. Esta es una diferencia significativa con respecto a los grifos monomando convencionales, los cuales son fijos, y el chorro de agua siempre tiene la misma dirección de salida, no permitiendo su diferente orientación o ángulo de apertura.

El grifo monomando perfeccionado, objeto de la presente invención, elimina determinados elementos formales y constructivos del mismo (palanca de apertura o llave de paso), mejorando la interrelación del usuario con el objeto; haciendo éste mas intuitivo y natural.

La presente invención presenta unas particularidades o características mediante las que se ofrecen unas ventajas técnicas plasmadas en un aspecto estético inmejorable, un acabado superficial continuo, es decir sin líneas de unión o intersección entre partes ni rincones, facilitando la limpieza y evitando incluso la deposición de suciedades, todo ello como consecuencia de que todo el grifo en su

conjunto esta obtenido por un cuerpo monopieza que incluye el ya considerado cuerpo de grifo con el caño y la propia palanca o llave de accionamiento, no existiendo distintas piezas, sino una única pieza principal, produciéndose la misma mediante una sola operación de producción industrial, con el abaratamiento de costes que ello supone, resultando más económico en su

fabricación, a diferencia de lo que ocurre con los grifos convencionales donde existen al menos más piezas, tales como palanca o llave, embellecedor, tuerca de compresión del cartucho, cartucho, junta, difusor, junta de estanqueidad, latiguillo flexible, etc

5

CAMPO DE APLICACIÓN

El campo de aplicación de la presente invención es el de la industria de la grifería.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Hasta la actualidad el mercado de los grifos mono mando venía constituido por grifos que constaban de varias piezas o elementos tales como palanca o llave, embellecedor, tuerca de compresión del cartucho, cartucho, junta, difusor, junta de estanqueidad, latiguillo flexible, etc

15

Sin embargo, éstos grifos monomando formados por varias piezas, no proporcionan los niveles de comodidad, versatilidad, facilidad de uso, limpieza, y economicidad en su fabricación, como el que aporta el grifo monomando perfeccionado, objeto de la presente invención.

20

Por otro lado manifestar, que como ya se decía al inicio del presente apartado, existen en el mercado grifos monomando convencionales, pero los cuales presentan inconvenientes, en la mayor dificultad de uso por parte del usuario, en unos mayores costes de fabricación que encarecen considerablemente el grifo, al incorporar mayor número de piezas o elementos, y sobre todo la imposibilidad de movimiento del grifo, al ser fijo, no permitiendo la salida del chorro de agua en distintas direcciones a voluntad del usuario, con tan solo mover el grifo, como ocurre con la invención descrita.

30

35

DESCRIPCION DE LA INVENCION

Con la finalidad de resolver los inconvenientes, que han sido planteados en los párrafos anteriores, y pretendiendo ofrecer una serie de ventajas técnicas en varios órdenes, tales como un aspecto estético inmejorable, un acabado superficial continuo, es decir sin líneas de unión o intersección entre partes ni rincones, lo cual facilita la limpieza y evita la deposición de suciedades, evitando además que el usuario cada vez que procede a su aseo personal tenga que agacharse o encorvarse para recoger el agua en caída vertical con sus manos, lo cual ocurre en los grifos monomando convencionales, ya que los grifos convencionales son fijos y sin posibilidad de movimiento, y la salida de agua está únicamente orientada en una sola dirección. De este modo, el usuario al poder orientar el grifo a voluntad, y con ello la dirección de salida del chorro de agua, puede adoptar una postura más recta y sana, evitando las posibles molestias en zonas lumbares. Todo ello gracias a que el grifo en su conjunto está fabricado por un cuerpo único, que incluye en una sola pieza, el cuerpo del grifo con el caño y la propia palanca o llave. Dicho grifo no solamente presenta las ventajas anteriormente referidas en cuanto a aspecto estético, a facilidad y eficacia de limpieza del mismo, ángulo amplio de salida de agua, etc., sino que además resulta más económico en su fabricación puesto que es un cuerpo mono pieza, lo que lo diferencia de otros grifos convencionales donde existen al menos dos o más piezas, una correspondiente al cuerpo del grifo propiamente dicho y otra correspondiente a la palanca o llave, precisándose además medios adecuados de unión entre ambos cuerpos o partes, bien por roscado o por cualquier otro sistema que permita la unión entre las distintas piezas o elementos.

Por todo lo expuesto en los párrafos precedentes, ha sido ideado el grifo monomando perfeccionado (1), el cual, tal y como se verá claramente al describirlo haciendo referencia a las figuras que lo ilustran, ofrece destacadas ventajas técnicas, tales como una simplicidad de uso por parte del usuario, una fácil limpieza del mismo, por no disponer de juntas o uniones que almacenen la deposición de suciedad, y lo que resulta más importante, la posibilidad de giro o

movimiento del mismo, lo que permite variar el ángulo de salida del agua, favoreciendo al usuario la adopción de posturas más sanas y saludables especialmente en la zona lumbar, cuando efectúa su aseo personal. Además, otra ventaja es la economía en su fabricación, pues como se ha expuesto únicamente está formado por una sola pieza principal.

5

Es entonces un objeto de la presente invención, proveer un grifo monomando perfeccionado (1), el cual, esta formado por un único elemento principal, ya que el cuerpo del grifo, el caño y lo que es considerado como la palanca o llave, forman un cuerpo monopieza (2), permitiendo al usuario moverlo hacia arriba o hacia abajo, gracias a un pasador horizontal (4), que taladra tanto los laterales de la base (5), donde se encuentra anclado el referido grifo, como la parte inferior del cuerpo monopieza (6), actuando el referido pasador (4) como una bisagra, permitiendo al usuario moverlo y situarlo en la posición más cómoda, facilitando que el ángulo elegido le permita un uso más confortable.

10

15

DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

20

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos, en los que con carácter ilustrativo, y no limitativo se ha representado lo siguiente:

25

- La figura 1 muestra una vista esquemática en alzado lateral del grifo monomando convencional, en posición cerrada.

30

- La figura 2 muestra una vista esquemática en alzado lateral del grifo monomando convencional, en posición abierta.

- La figura 3 muestra una vista esquemática en alzado lateral, del grifo monomando perfeccionado (1), objeto de la presente invención en posición cerrada.

- La figura 4 muestra una vista esquemática en alzado lateral, del grifo monomando perfeccionado (1), objeto de la presente invención en posición abierta

35

DESCRIPCION DE LA FORMA DE REALIZACION PREFERIDA

Como se puede observar en las figuras referenciadas, el referido grifo monomando perfeccionado (1), está formado por un cuerpo monopieza (2), integrado por el propio cuerpo del grifo, el caño y lo que es considerado como la palanca o llave. El referido grifo monomando perfeccionado (1), objeto de la presente invención se encuentra anclado sobre una base fija (3). Un pasador horizontal (4), a modo de bisagra, que taladra tanto los laterales de la base (5), como la parte inferior del cuerpo monopieza (6), permite su desplazamiento por el usuario pudiendo mover el grifo a voluntad, eligiendo el ángulo de apertura que mejor se adapte a sus necesidades.

Es importante señalar que el grifo monomando perfeccionado (1) no modifica en absoluto la forma de distribuir las corrientes de agua fría y caliente con respecto a los grifos monomando convencionales.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- GRIFO MONOMANDO PERFECCIONADO, esencialmente caracterizado, porque está formado por un cuerpo principal monopieza (2), integrado por el propio cuerpo del grifo, el
5 caño y lo que es considerado como la palanca o llave.

El referido grifo monomando perfeccionado (1), objeto de la presente invención se halla anclado sobre una base fija (3), e incorpora un pasador horizontal (4), a modo de bisagra, que taladra tanto los laterales de la base (5), como la parte inferior del cuerpo monopieza (6) permitiendo su giro o desplazamiento.

10

2.- GRIFO MONOMANDO PERFECCIONADO, esencialmente caracterizado, de acuerdo con la reivindicación 1. Porque no modifica en absoluto la forma de distribuir las corrientes de agua fría y caliente con respecto a los grifos monomando convencionales.

15

20

25

30

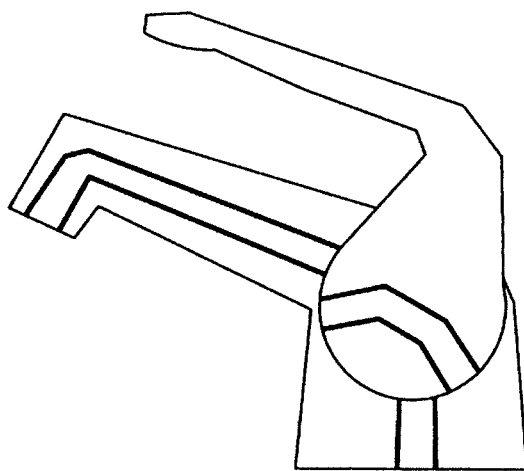


FIG. 1

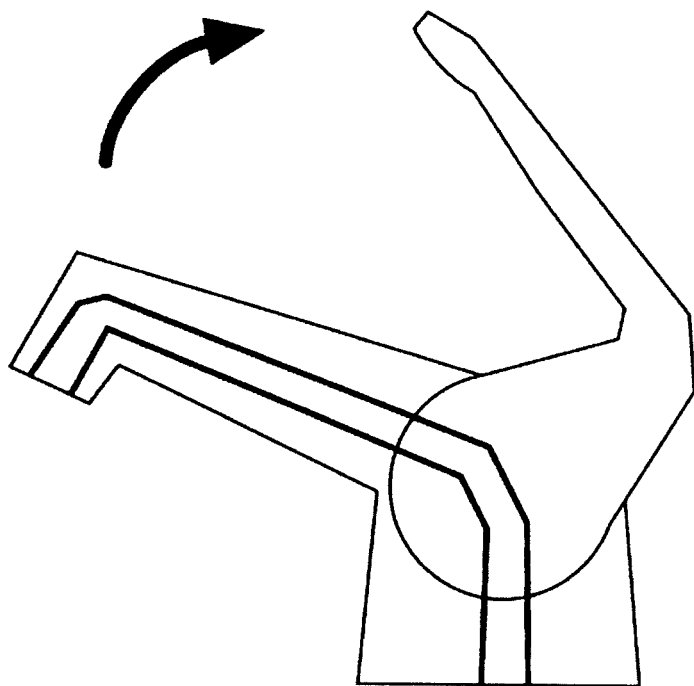


FIG. 2

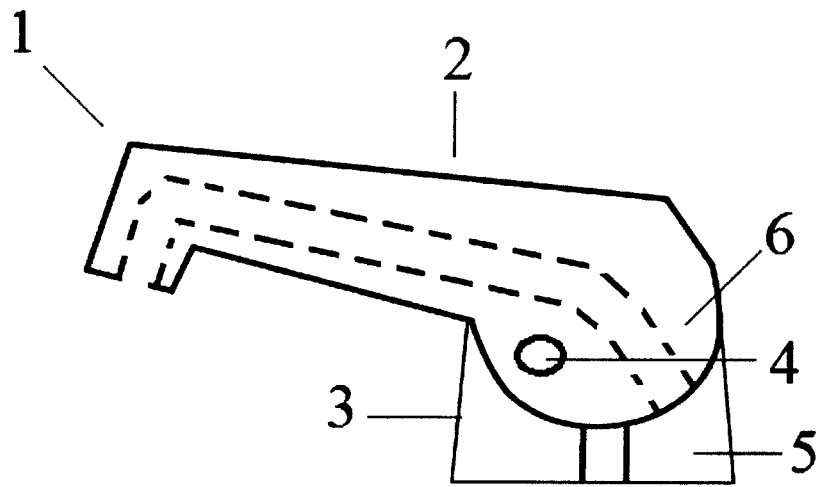


FIG.3

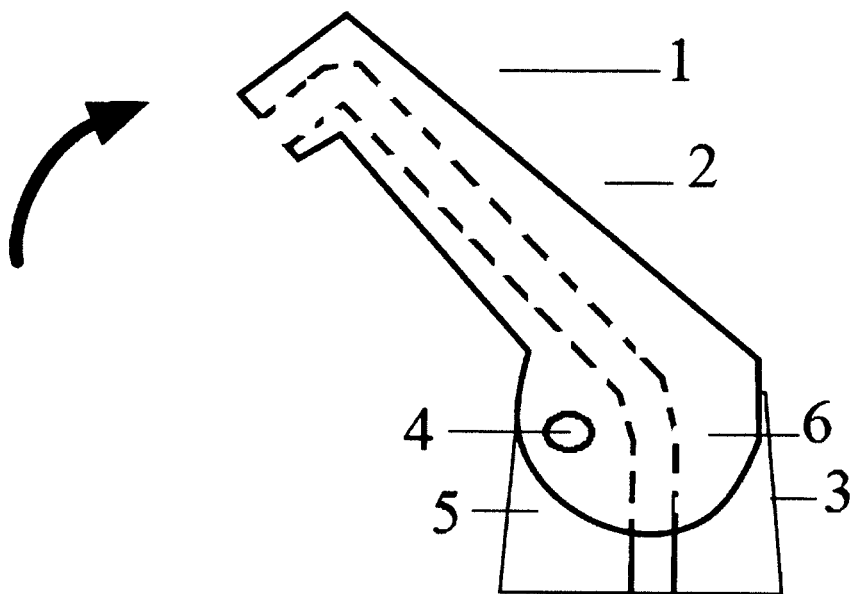


FIG.4