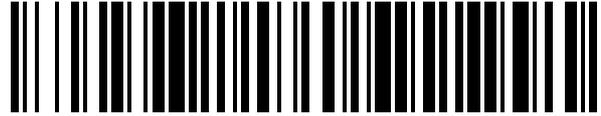


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 234 250**

21 Número de solicitud: 201931200

51 Int. Cl.:

A47K 3/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

12.07.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.09.2019

71 Solicitantes:

**PEREIRA GONZALEZ, Daniel (100.0%)
CALLE JUAN FRANCISCO SIÑERIZ 4 1º I
33750 LA CARIDAD EL FRANCO (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

PEREIRA GONZALEZ, Daniel

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **ALFOMBRILLA DE HIDROMASAJE PARA BAÑERAS**

ES 1 234 250 U

DESCRIPCIÓN

ALFOMBRILLA DE HIDROMASAJE PARA BAÑERAS

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, una alfombrilla de hidromasaje para bañeras, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

La alfombrilla de hidromasaje para bañeras, aporta a las técnicas actuales una mayor polivalencia y facilidad para su utilización como accesorio que ofrece la posibilidad de disponer de un sistema de hidromasaje portátil, sencillo, y eficiente que no necesita ningún equipo de bombeo pues aprovecha la presión de la red de agua para producir los chorros de hidromasaje, además es muy

15

fácil de instalar en cualquier tipo de bañeras.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

20

La presente invención tiene su campo de aplicación, dentro del sector de los aparatos sanitarios para cuartos de baño, y más concretamente como accesorio para usar en las bañeras como equipo de hidromasaje.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25

En el sector de los aparatos sanitarios para cuartos de baño, actualmente hay una gran variedad de dispositivos de hidromasaje para el empleo en los cuartos de baño, y van desde los dispositivos más sencillos como las columnas de ducha, pasando por las bañeras de hidromasaje, y cabinas de hidromasaje que están equipadas incluso con generadores de vapor, cromoterapia, radio, etc.

30

Todos los dispositivos actuales se caracterizan porque son instalaciones fijas que una vez han sido montadas en el cuarto de baño no es posible trasladarlos a otros lugares, además en el caso de las bañeras de hidromasaje, y de las

cabinas de hidromasaje necesitan para su funcionamiento una alimentación eléctrica.

Lo que la invención propone, una alfombrilla de hidromasaje para bañeras es un dispositivo sencillo y eficiente que aprovecha el caudal y la presión de la red
5 de suministro de agua para realizar su función de hidromasaje.

Actualmente se desconoce la existencia de ninguna alfombrilla de hidromasaje para bañeras, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva,
10 según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención una alfombrilla de hidromasaje para bañeras
15 que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La alfombrilla de hidromasaje para bañeras, aporta a las técnicas actuales una
20 mayor polivalencia y facilidad para su utilización como accesorio que ofrece la posibilidad de disponer de un sistema de hidromasaje portátil sencillo y eficiente que no necesita ningún equipo de bombeo pues aprovecha la presión de la red de agua para producir los chorros de hidromasaje, además es muy fácil de instalar en cualquier tipo de bañeras.

25 Más concretamente la alfombrilla de hidromasaje para bañeras integra un tubo que conduce agua a los orificios surtidores, también dispone de un tubo de alimentación que se conecta mediante el kit para el conexionado hidráulico a la red de agua.

30 La alfombrilla de hidromasaje, está realizada con material flexible, blando y resistente al agua, tiene un tubo insertado en su interior que conduce el agua desde su entrada hasta todos los orificios surtidores. Los orificios surtidores se

encuentran uniformemente distribuidos por toda la superficie superior de la alfombrilla.

5 La alfombrilla de hidromasaje es plana, pero cuando se instala en la bañera puede adquirir forma de U tanto en sentido longitudinal como en sentido transversal de forma que ofrece varias superficies de hidromasaje, una corresponde con el fondo de la bañera, y el resto de superficies se elevan perpendicularmente en cada uno de los costados de la anterior siguiendo las paredes de la bañera.

10

La alfombrilla de hidromasaje por su cara superior tiene las salidas de los orificios surtidores por los que saldrán los chorros de agua a presión que proporcionarán el hidromasaje al usuario.

15 La alfombrilla de hidromasaje en su cara inferior esta provista de una serie de ventosas para sujetarla firmemente a la bañera sobre la que está instalada.

La alfombrilla de hidromasaje integra un tubo de alimentación que sirve para realizar la alimentación hidráulica a la alfombrilla de hidromasaje desde la red de agua a través del dispositivo de conexionado hidráulico, mediante el cual se
20 puede conectar a la grifería de la bañera.

El dispositivo de conexionado hidráulico, está formado por la boquilla de conexión, que tiene un extremo con rosca macho estándar compatible con la rosca hembra que tienen las griferías para el roscado del filtro, y en el otro
25 extremo tiene una terminación macho para embocar el tubo de alimentación, y una vez embocado se asegura mediante una brida de presión.

El dispositivo de conexionado hidráulico, incluye la boquilla de conexión, una llave plana para poder desenroscar el filtro de la grifería y a su vez sirve para
30 poder roscar en la grifería la boquilla de conexión, también incluye una brida de presión para asegurar la unión del tubo de alimentación a la boquilla de presión

y evitar que se suelte por la acción de la presión del agua de la red de suministro.

Para utilizar la alfombrilla de hidromasaje para bañeras, en primer lugar la alfombrilla de hidromasaje se coloca en la bañera y se inmoviliza mediante las
5 ventosas, después se instala en la grifería la boquilla de conexión soltando previamente el filtro de la grifería y roscando el tubo de conexión en la grifería con la ayuda de la llave plana, se introduce el tubo de alimentación en la boquilla de conexión y se asegura la conexión mediante la brida de presión. Finalmente con la grifería regularémos la presión y temperatura de los chorros
10 de agua que salen por los orificios surtidores.

Es por ello que la alfombrilla de hidromasaje para bañeras de la presente invención presenta una innovación muy importante con respecto a las técnicas actuales.

15

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la
20 presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra la alfombrilla de hidromasaje para bañeras instalada en una
25 bañera.

La figura 2 corresponde con una perspectiva simplificada de la alfombrilla de hidromasaje para bañeras.

30 La figura 3 muestra los componentes del dispositivo de conexión hidráulico.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

Es objeto de la presente invención una alfombrilla de hidromasaje para
bañeras, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación,
estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente
5 recogidos en las reivindicaciones.

Más concretamente la alfombrilla de hidromasaje para bañeras integra un tubo
(1.1) que conduce agua a los orificios surtidores (1.2), también dispone de un
tubo de alimentación (2) que se conecta mediante el dispositivo de
10 conexionado (3) hidráulico a la red de agua.

La alfombrilla (1) de hidromasaje, está realizada con material flexible, blando y
resistente al agua, tiene un tubo (1.1) insertado en su interior que conduce el
agua desde su entrada hasta todos los orificios surtidores (1.2). Los orificios
surtidores (1.2) se encuentran uniformemente distribuidos por toda la superficie
15 superior de la alfombrilla (1) de hidromasaje.

La alfombrilla (1) de hidromasaje es plana, pero cuando se instala en la bañera
(4) puede adquirir forma de U tanto en sentido longitudinal como en sentido
transversal de forma que ofrece varias superficies de hidromasaje, una
corresponde con el fondo de la bañera (4), y el resto de superficies se elevan
20 perpendicularmente en cada uno de los costados de la anterior siguiendo las
paredes de la bañera (4).

La alfombrilla (1) de hidromasaje por su cara superior tiene las salidas de los
orificios surtidores (1.2) por los que saldrán los chorros de agua a presión que
proporcionará el hidromasaje al usuario.

25 La alfombrilla (1) de hidromasaje en su cara inferior esta provista de una serie
de ventosas (1.3) para sujetarla firmemente a la bañera (4) sobre la que está
instalada.

El tubo de alimentación (2), sirve para realizar la alimentación hidráulica a la
alfombrilla (1) de hidromasaje desde la red de agua a través del dispositivo de
30 conexionado (3) hidráulico, mediante el cual se puede conectar a la grifería
(4.1) de la bañera (4).

El dispositivo de conexionado (3) hidráulico, está formado por la boquilla (3.1) de conexión, que tiene un extremo con rosca macho estándar compatible con la rosca hembra que tienen las griferías (4.1) para el roscado del filtro, y en el otro extremo tiene una terminación macho para embocar el tubo de alimentación (2), y una vez embocado se asegura mediante una brida (3.2) de presión.

El dispositivo de conexionado (3) hidráulico, incluye la boquilla (3.1) de conexión, una llave (3.3) plana para poder desenroscar el filtro de la grifería y a su vez sirve para poder roscar en la grifería (4.1) la boquilla (3.1) de conexión, también incluye una brida (3.2) de presión para asegurar la unión del tubo de alimentación (2) a la boquilla (3.1) de presión y evitar que se suelte por la acción de la presión del agua de la red de suministro.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

20

25

30

REIVINDICACIONES

1.- Alfombrilla de hidromasaje para bañeras, caracterizado esencialmente, porque integra un tubo (1.1) que conduce agua a los orificios surtidores (1.2), y
5 también dispone de un tubo de alimentación (2) que se conecta mediante el dispositivo de conexionado (3) hidráulico a la red de agua.

2.- Alfombrilla de hidromasaje para bañeras, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente, porque los orificios surtidores (1.2), se
10 encuentran uniformemente distribuidos por toda la superficie superior de la alfombrilla (1) de hidromasaje.

3.- Alfombrilla de hidromasaje para bañeras, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente, porque la alfombrilla (1) de hidromasaje es plana,
15 pero cuando se instala en la bañera (4) puede adquirir forma de U tanto en sentido longitudinal como en sentido transversal.

4.- Alfombrilla de hidromasaje para bañeras, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque la alfombrilla (1) de hidromasaje por su
20 cara superior tiene las salidas de los orificios (1.2) surtidores, y por su cara inferior esta provista de una serie de ventosas (1.3) para sujetarla a la bañera (4).

5.- Alfombrilla de hidromasaje para bañeras, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque el tubo de alimentación (2), alimenta a la
25 alfombrilla (1) de hidromasaje desde la grifería (4.1) de la bañera (4).

6.- Alfombrilla de hidromasaje para bañeras, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque el dispositivo de conexionado (3)
30 hidráulico, está formado por la boquilla (3.1) de conexión, que tiene un extremo con rosca macho estándar compatible con la rosca hembra que tienen las griferías (4.1) para el roscado del filtro, y en el otro extremo tiene una

terminación macho para embocar el tubo de alimentación (2), y una vez embocado se asegura mediante una brida (3.2) de presión, y tiene la llave (3.3) plana.

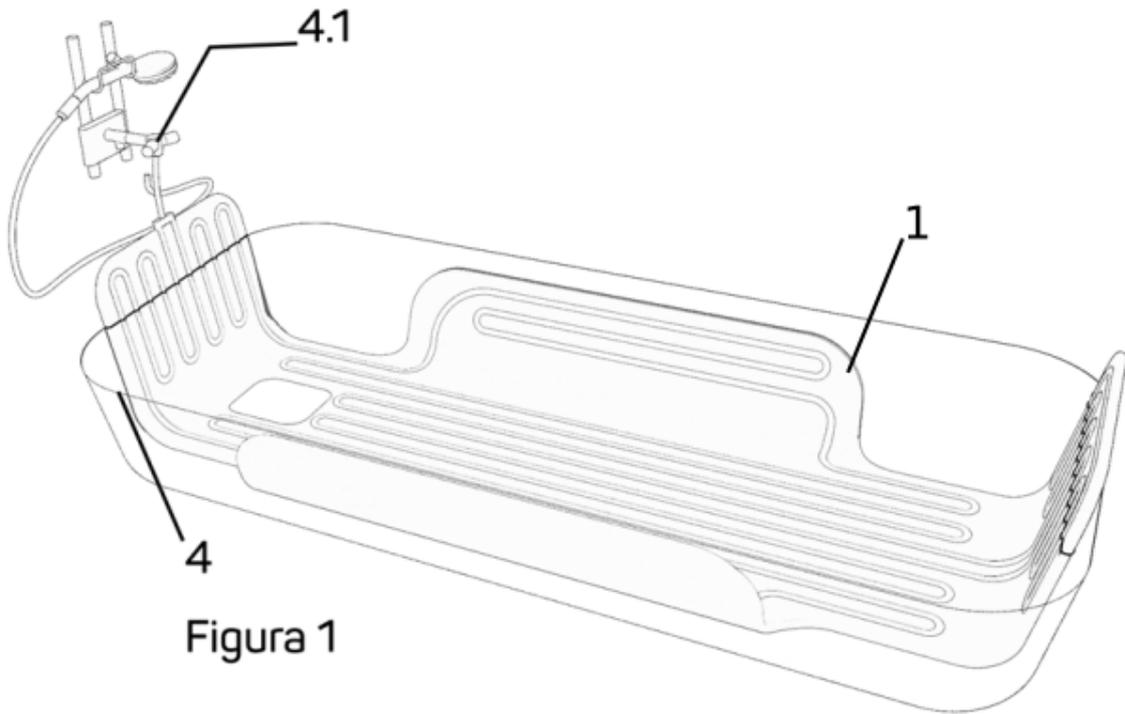


Figura 1

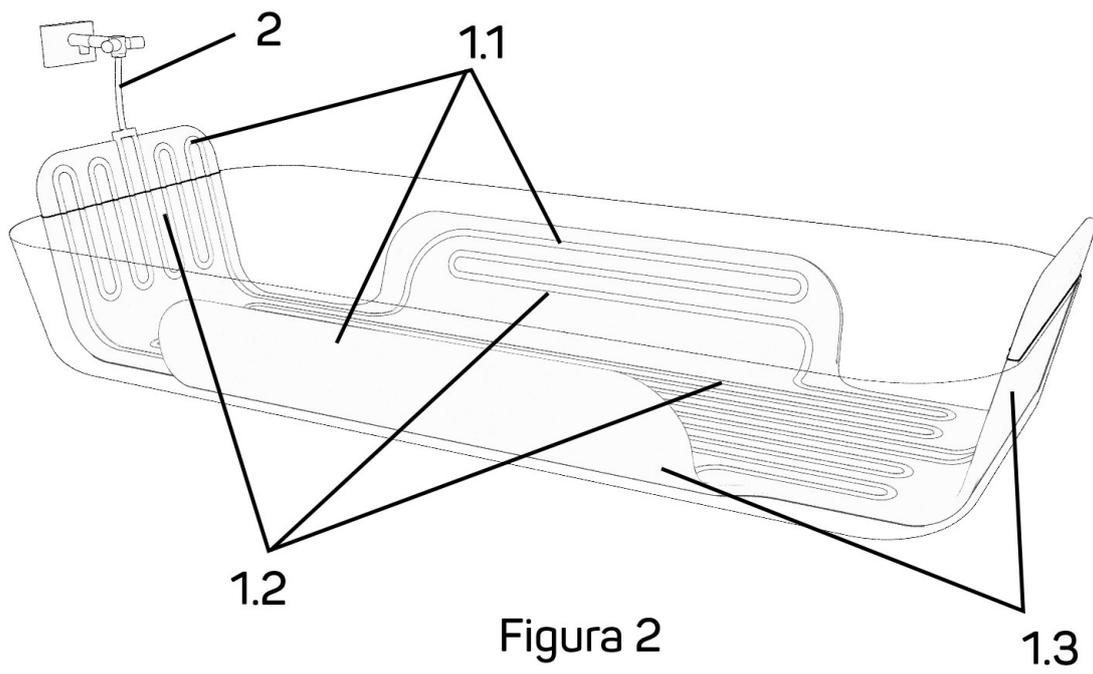


Figura 2

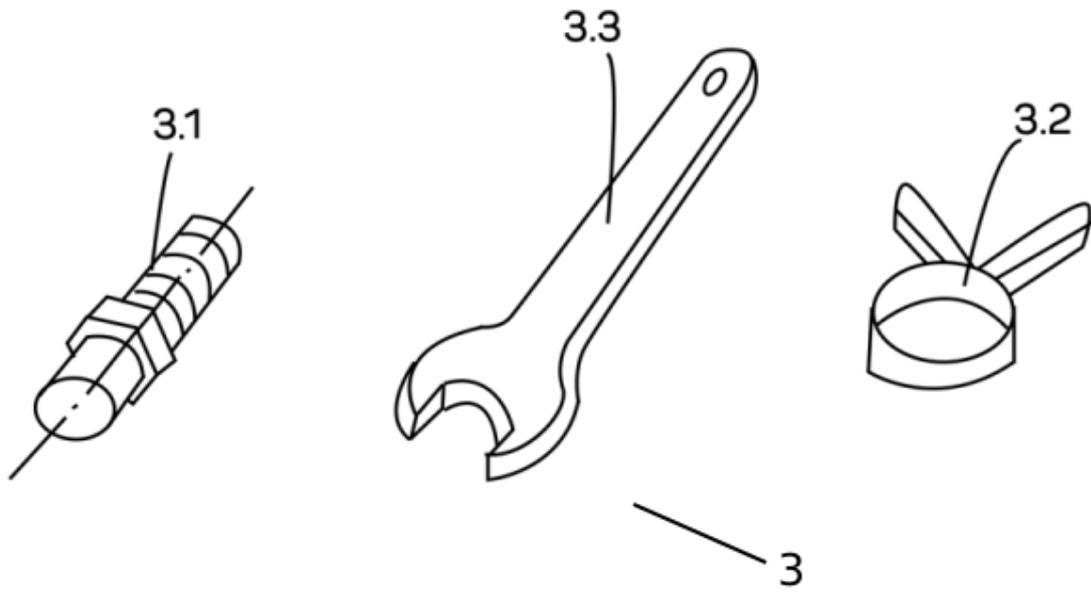


Figura 3