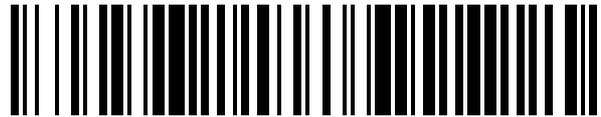


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 237 400**

21 Número de solicitud: 201931594

51 Int. Cl.:

**B05B 1/18** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.10.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**13.11.2019**

71 Solicitantes:

**VIZCAYA RAMOS, Javier (100.0%)  
PASSEIG CONGOST BAJO 2ª  
08530 LA GARRIGA (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**VIZCAYA RAMOS, Javier**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **ALCACHOFA MASAJEADORA PARA LA DUCHA**

ES 1 237 400 U

## DESCRIPCIÓN

### **ALCACHOFA MASAJEADORA PARA LA DUCHA**

#### 5 **OBJETO DE LA INVENCIÓN**

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, una alcachofa masajeadora para la ducha, es decir, hace referencia a que la alcachofa de la ducha además de servir para el lavado y aclarado del cuerpo y de la cabeza, sirve también como medio masajeador de la cabeza.

Caracteriza a la presente invención la especial configuración y diseño de todas y cada uno de los elementos que conforman la alcachofa masajeadora objeto de la invención, de manera que todos ellos coadyuvan en la consecución de una doble finalidad, por un lado servir como medio de lavado y aclarado y por otro lado servir como medio para el masaje del cuello cabelludo.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de las alcachofas de la ducha o proyectores de agua de las mismas.

20

#### **ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

La alcachofa de una ducha o elemento de proyección del agua en multiplicidad de chorros es un elemento fundamental de toda ducha, siendo innumerables los diferentes tipos de alcachofas que existen y una multiplicidad de criterios.

25

Entre los diferentes criterios para seleccionar una alcachofa se encuentran, si es fija o de mano, el diámetro de la cabeza, el nivel de caudal y ahorro de agua, el número de orificios, los tipos de chorro, el material y acabado.

30 Por otro lado, durante el proceso de lavado del pelo, se procede a masajear y frotar el cuero cabelludo con las manos durante el lavado con objeto de lograr

una mejor lavado, actividad que en ocasiones no es todo lo efectiva que debiera ser.

5 Por lo tanto, es objeto de la presente invención superar el estado de la técnica existente, donde por un lado están las alcachofas para la ducha y por otro lado se lleva a cabo de manera manual un proceso de masaje de la cabeza para lograr un mejor lavado, desarrollando una alcachofa para la ducha que cumpla dicha doble finalidad en un solo objeto y que tiene las características que a continuación se describen y quedan recogidas en su esencialidad en la  
10 reivindicación primera.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención una alcachofa para la ducha donde la alcachofa es masajeadora comprendiendo un cabezal del que emergen una  
15 multiplicidad de elementos salientes flexibles, realizados preferentemente en silicona y donde algunos de ellos se encuentran perforados presentando una comunicación directa con el exterior y siendo a través de la abertura exterior por donde se proyecta el agua.

20 El cabezal de la alcachofa masajeadora puede estar realizada en una posible forma de realización y en ningún caso limitativa a modo de funda flexible, preferentemente hecha en silicona y adaptable a una alcachofa ya existente. En otra posible forma de realización el cabezal de la alcachofa es conectable con un tubo flexo contando para ello con un primer tramo que emerge del  
25 cabezal que hace mango o agarre ergonómico sobre el que está montado un elemento de unión fijable sobre el extremo libre del tubo flexo que lleva el agua.

La geometría de los elementos flexible es cónica o troncocónica con la base de unión al cabezal de mayor sección que su extremo libre.

30

En una posible forma de realización los elementos flexibles perforados son todos menos los de una corona exterior ya que debido a su inclinación divergente produciría una pérdida de agua.

5 Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

10

A lo largo de la descripción y de 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.

15

### **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de  
20 ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

25 En la figura 1, podemos observar una representación completa de una posible forma de realización de la alcachofa para ducha masajeadora.

En la figura 2, podemos observar una vista frontal y un detalle de los elementos flexibles salientes.

30

**REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

- 5 En la figura 1 podemos observar que la alcachofa masajeadora objeto de la invención comprende un cabezal (1) del que emergen una serie de elementos flexibles (2) en disposición preferentemente divergente con respecto a la base.

10 La alcachofa masajeadora en la realización mostrada es unible con un tubo de flexo (5) contando para ello con agarre ergonómico (4) que conecta con el cabezal (1) de la alcachofa y seguido dicho agarre ergonómico (4) por un elemento de unión (6) con el tubo flexo (5) de suministro de agua.

15 En la figura 2 se puede observar que los elementos salientes flexibles (2) presentan una configuración cónica o de tronco de cono, y está perforados a lo largo de su longitud, es decir presentan una perforación (3) a través de la cual se proyecta el agua.

20 En una posible forma de realización preferente los elementos flexibles (2) perforados son todos menos los de una corona exterior, con objeto de evitar el desperdicio de agua que se produciría al tener dichos elementos flexibles (2) una orientación divergente.

25 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 difieran en detalle de la indicada 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.

30

## REIVINDICACIONES

- 1.- Alcachofa masajeadora para la ducha, caracterizada porque comprende un cabezal (1) del que emergen una multiplicidad de elementos salientes flexibles (2), y donde algunos de ellos se encuentran perforados presentando una perforación (3) a través de la que se proyecta el agua.
- 5
- 2.- Alcachofa masajeadora para la ducha, según la reivindicación 1 caracterizada porque el cabezal (1) presenta una forma de funda flexible y adaptable a una alcachofa ya existente.
- 10
- 3.- Alcachofa masajeadora para la ducha, según la reivindicación 1 caracterizada porque el cabezal (1) de la alcachofa es conectable con un tubo flexo (5) contando para ello con un primer tramo que emerge del cabezal que hace mango o agarre ergonómico (4) sobre el que está montado un elemento de unión (6) fijable sobre el extremo libre del tubo flexo (5) que lleva el agua.
- 15
- 4.- Alcachofa masajeadora para la ducha, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada porque los elementos flexibles (2) que tienen un orificio (3) son todos menos los de una corona exterior de la totalidad de elementos flexibles.
- 20
- 5.- Alcachofa masajeadora para la ducha, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada porque los elementos flexibles (2) están realizados en silicona.
- 25
- 6.- Alcachofa masajeadora para la ducha, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizada porque los elementos flexibles (2) presentan una configuración cónica o de tronco de cono con la base de unión al cabezal (1) de mayor sección que su extremo libre.
- 30

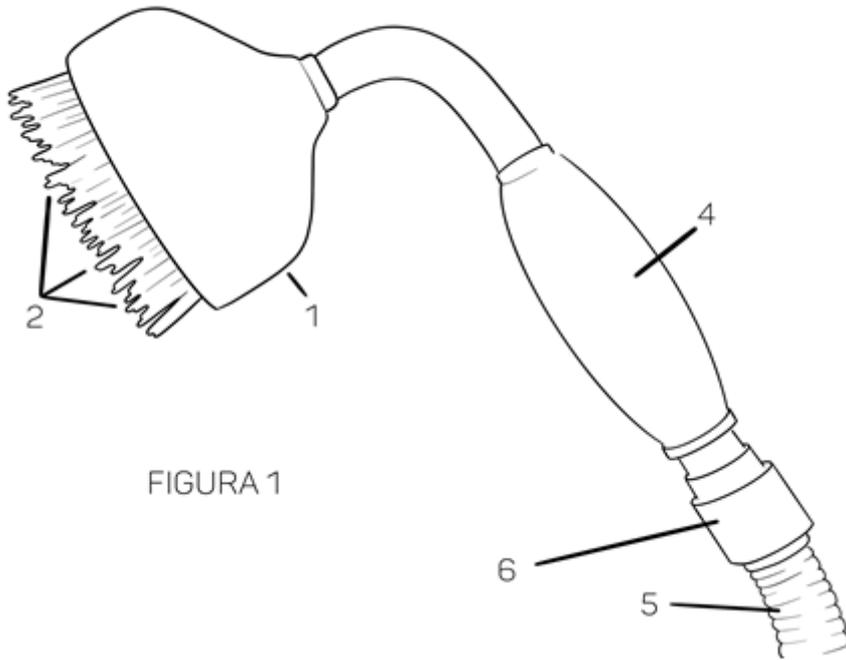


FIGURA 1

