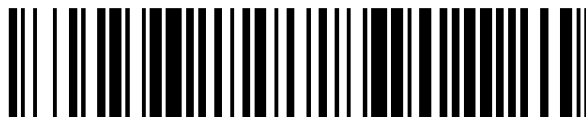


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 307 091**

21 Número de solicitud: 202430012

51 Int. Cl.:

A47K 5/09

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.01.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.05.2024

71 Solicitantes:

PAVÓN ZURERA, José Andrés (100.0%)
C/ Menorca nº 9-7ºB
28970 Humanes de Madrid (Madrid) ES

72 Inventor/es:

PAVÓN ZURERA, José Andrés

74 Agente/Representante:

LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

54 Título: **Dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido**

ES 1 307 091 U

DESCRIPCIÓN

Dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es un dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido. Se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta
10 ventajas desconocidas hasta ahora.

El dispensador permite dosificar de manera cómoda y rápida jabón cuando se encuentra en estado sólido. Además permite hacerlo de manera higiénica ya que el usuario no entra en contacto con la pieza de jabón sólido, sino con
15 la dosificación.

SECTOR DE LA TÉCNICA

Por lo tanto, esta invención se circunscribe en el sector de la fabricación de dispensadores de jabón, concretamente dentro de la fabricación de
20 dispensadores de jabón sólido.

ESTADO DE LA TÉCNICA

25 En la actualidad hacemos uso de diferentes jabones, champús o similares para lavar e higienizar los diferentes objetos o para lavar nuestro cuerpo.

Tradicionalmente el jabón se suministraba en pastillas sólidas, pero con el paso del tiempo se ha ido sustituyendo su uso por el jabón líquido.
30 Cuando hablamos de jabón nos referimos a todo tipo de jabones, ya sean de manos, para el cuerpo, para el pelo o para la limpieza de diferentes objetos.

Se ha ido sustituyendo por jabón líquido ya que se permite una dosificación cómoda a través de dispensadores o dispensadores manuales, que con solo

apretar sobre la boquilla se produce la salida de cierta cantidad de jabón líquido.

5 Por lo tanto vemos como el jabón líquido contaba con la gran ventaja de que su uso se podía hacer de manera higiénica, ya que el usuario no entra en contacto con toda la cantidad de jabón, sino que simplemente entra en contacto con la dosis que va a consumir el.

Esta ha sido una de las principales causas de que se consuma mayores cantidades de jabón en estado líquido que sólido.

10

Ya que por contrapartida, el jabón en estado sólido es más natural y más barato de producir por lo que, pensando en el medio ambiente y en el cuidado de la piel, el jabón sólido aporta mayores ventajas. Pero cuenta con la desventaja de falta de higiene en su utilización, ya que el usuario entra en
15 contacto con la totalidad de la pastilla de jabón. Además que la jabonera donde se suele dejar la pastilla acaba llena de agua, quedando poco estético y pudiendo incluso estropear el jabón.

20 Con el objetivo de solventar los problemas detallados se presenta la actual invención.

Se desconoce la existencia de ningún producto con las mismas características técnicas que la invención que aquí se presenta.

25 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención la creación de un dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los
30 detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El dispensador de jabón sólido permite realizar una dosificación de manera cómoda e higiénica, de tal manera que el usuario no entre en contacto con la

pastilla de jabón, sino que simplemente recibirá en su mano el jabón dosificado, que por lo general estará rallado, apto para su utilización.

5 Para ello, el dispensador comprende una carcasa tubular donde se aloja la pieza de jabón sólido.

En uno de los extremos abiertos de la carcasa se dispone de una tapa de cierre que cuenta con un resorte configurado para presionar la pieza de jabón contra el extremo inferior de la carcasa.

10 En el extremo inferior de la carcasa hay una pieza que lo tapa, impidiendo que la pieza de jabón pueda salirse de la carcasa.

La pieza cuenta con una pluralidad de orificios pasantes, para dejar pasar únicamente el jabón cuando se ha rallado.

15 El rallado de la pieza de jabón se produce gracias a un elemento rascador móvil dispuesto en la pieza, configurado para rascar la pieza de jabón cuando el elemento rascador es movido.

Por lo general el elemento rascador será movido por el usuario, que simplemente tendrá que presionar contra el, haciendo que el elemento rascador ralle la pastilla de jabón y el jabón rallado caiga atravesando los
20 orificios. El usuario tan sólo tendrá que colocar su mano debajo del dispensador para recogerlo.

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

25 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 presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

30

Las figuras 1, 2 y 3 corresponden con vistas en perspectiva del dispensador de jabón.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

El dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido comprende una carcasa (1) tubular donde se aloja la pieza de jabón sólido, disponiendo uno de los extremos abiertos de la carcasa (1) una tapa de cierre (2) que dispone
5 de un resorte (3) configurado para presionar la pieza de jabón contra el extremo inferior de la carcasa (1), contando el extremo inferior de la carcasa (1) con una pieza (4) que lo tapa impidiendo que la pieza de jabón pueda salirse de la carcasa.

La pieza (4) comprende una pluralidad de orificios pasantes (5) y un elemento
10 rascador (6) móvil configurado para rascar la pieza de jabón cuando el elemento rascador (6) es movido.

La tapa de cierre (2) por lo general irá fijada a la carcasa mediante una unión amovible tipo rosca. Quitando la tapa de cierre (2) podremos introducir
15 nuevas piezas de jabón.

Por lo general, el elemento rascador (6) tiene configuración estructural laminar y cuenta en su superficie superior con una pluralidad de resaltes cortantes. Estos resaltes cortantes son los encargados de rallar la pieza de
20 jabón sólida. El muelle hace que la pieza de jabón este siempre presionada contra este elemento rascador (6), así según se va gastando la pieza de jabón, el resorte se estira más haciendo que la pastilla de jabón siga presionando el elemento rascador (6).

25 Preferentemente, un extremo del elemento rascador (6) sobresale respecto de la pieza (4) para facilitar que el usuario pueda presionarla, y así producir la dosificación del jabón. Además se dispone de un resorte ubicado entre el otro extremo de la pieza (4) y el elemento rascador (6) obligando así a éste a sobresalir respecto de la pieza (4) en su posición de reposo.

30 Por lo tanto, el usuario tan sólo tendrá que presionar sobre el extremo del elemento rascador (6), lo que le resultará muy cómodo e intuitivo.

La carcasa (1) puede disponer de un medio de fijación con una pared o superficie vertical, o de unas patas de apoyo.

El resorte (3) puede disponer en su extremo inferior de una placa o tope que presiona la pieza de jabón.

- 5 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización
- 10 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 se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido, **caracterizado por que** comprende una carcasa (1) tubular donde se aloja la pieza de jabón sólido, disponiendo uno de los extremos abiertos de la carcasa (1) una tapa de cierre (2) que dispone de un resorte (3) configurado para presionar la pieza de jabón contra el extremo inferior de la carcasa (1), contando el extremo inferior de la carcasa (1) con una pieza (4) que lo tapa impidiendo que la pieza de jabón pueda salirse de la carcasa, comprendiendo la pieza (4) con una pluralidad de orificios pasantes (5) y un elemento rascador (6) móvil configurado para rascar la pieza de jabón cuando el elemento rascador (6) es movido.
- 2.- Dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** el elemento rascador (6) tiene configuración estructural laminar y cuenta en su superficie superior con una pluralidad de resaltes cortantes.
- 3.- Dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** un extremo del elemento rascador (6) sobresale respecto de la pieza (4), y se dispone de un resorte ubicado entre el otro extremo de la pieza (4) y el elemento rascador (6) obligando así a éste a sobresalir respecto de la pieza (4) en su posición de reposo.
- 4.- Dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** la carcasa (1) dispone de un medio de fijación con una pared o superficie vertical.
- 5.- Dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** la carcasa (1) dispone en su parte inferior de unas patas de apoyo.

6.- Dispensador para jabón sólido, gel sólido o champú sólido, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** el resorte (3) dispone en su extremo inferior de una placa o tope que presiona la pieza de jabón.

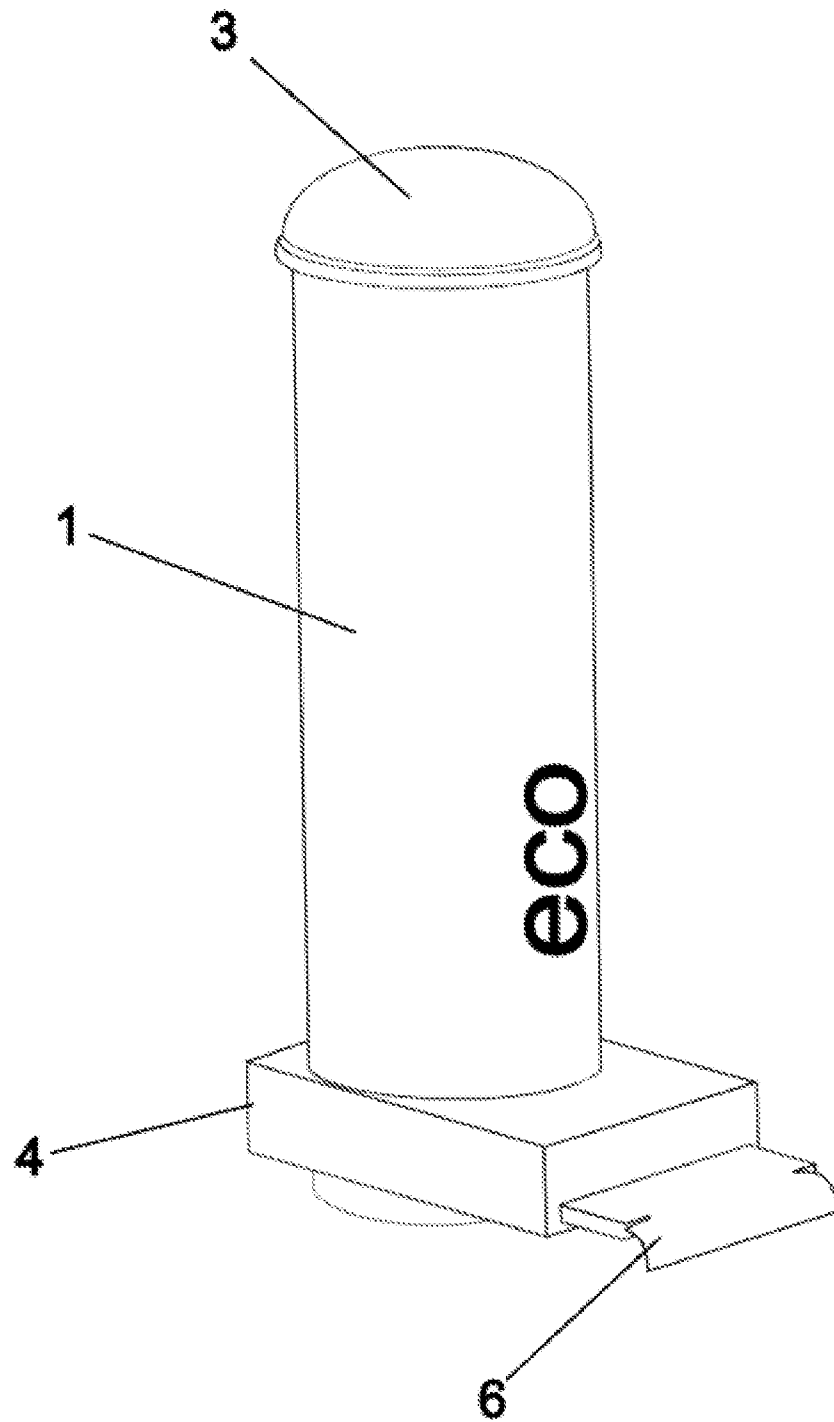


Figura 1

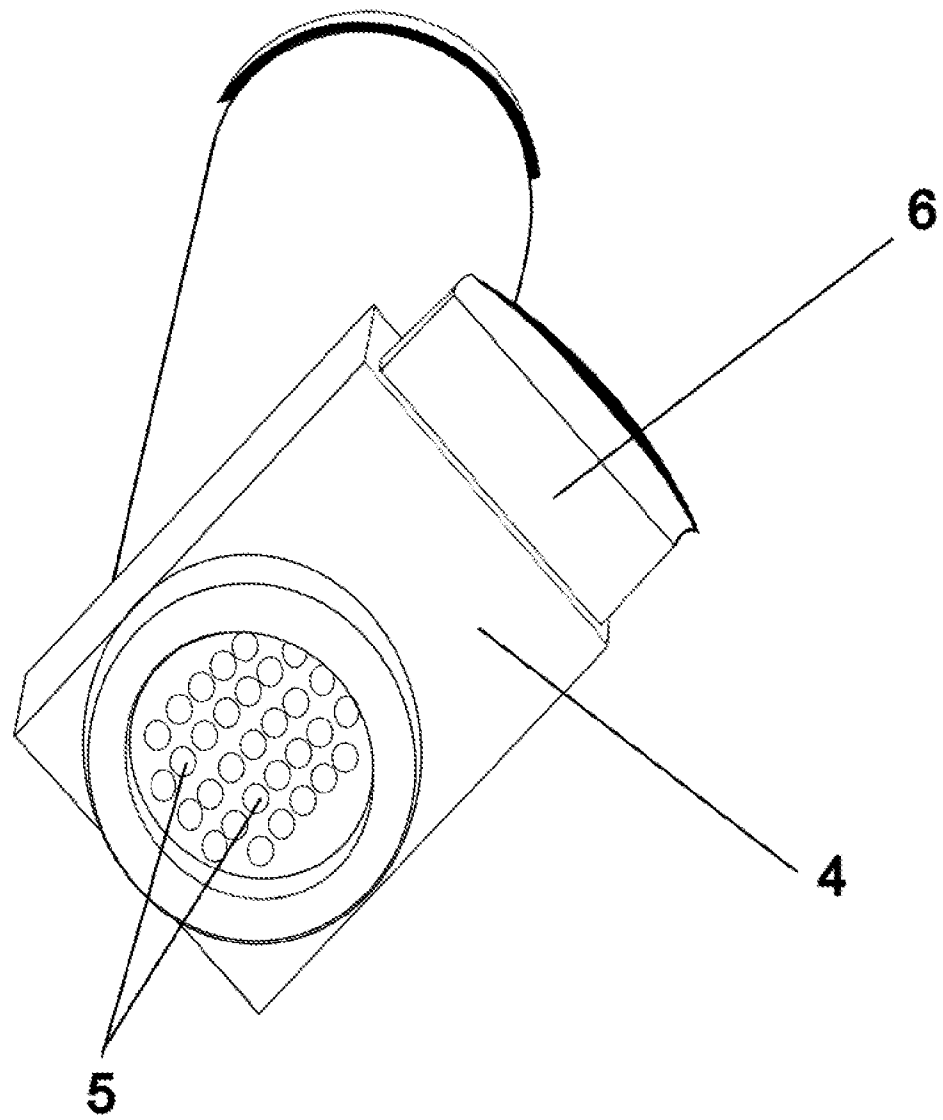


Figura 2

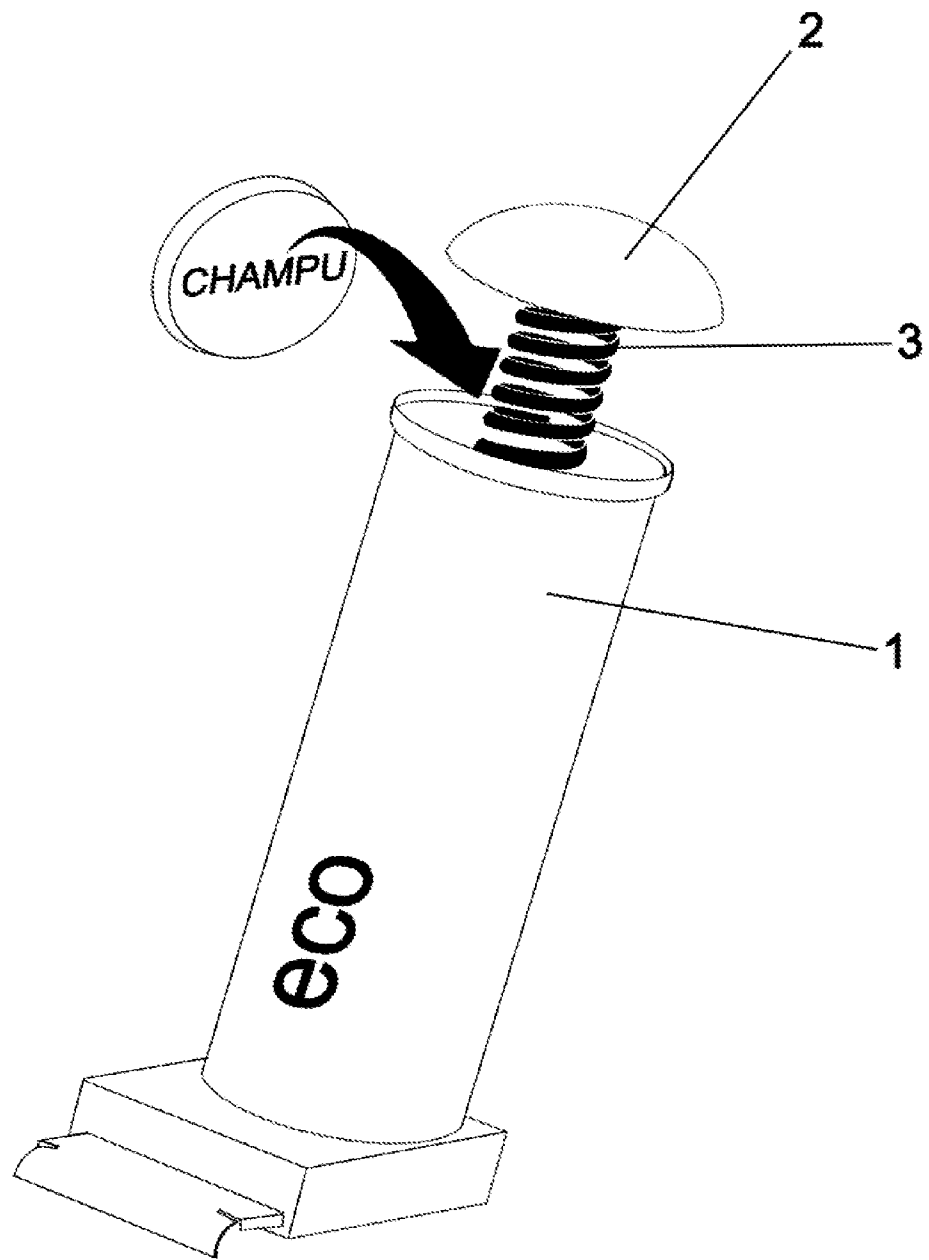


Figura 3