(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 070 297**

(21) Número de solicitud: U 200802670

(51) Int. Cl.:
A47K 7/02 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **31.12.2008**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **17.07.2009**

(71) Solicitante/s: **Salvador González Moreno**
c/ Juan Sebastián Bach, 34
11406 Jerez de la Frontera, Cádiz, ES

(72) Inventor/es: **González Moreno, Salvador**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda.**

ES 1 070 297 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda, que aporta a la función a que se destina varias ventajas así como notables características técnicas de novedad, que se consignarán en detalle más adelante, las cuales suponen una destacable aportación mejorada del estado de la técnica para dicho fin.

En particular, el objeto de la invención se centra en un dispositivo, cuya finalidad estriba en configurarse como elemento para permitir una cómoda limpieza de la espalda, especialmente en personas con movilidad reducida, sin precisar de la ayuda de terceros, sirviendo a la vez como elemento de auto masaje y/o exfoliación de la espalda.

Concretamente, el dispositivo está destinado para ser fijado a la pared de la ducha y tiene un funcionamiento rotativo de rodillos esponjosos, con capacidad para incorporar jabón o cualquier otro producto de higiene, exfoliante o similar, de manera que, simplemente apoyándose sobre él, se hace girar de forma suave con simples movimientos laterales del cuerpo, los cuales también podrán ser verticales para obtener un mayor efecto de masaje o exfoliación.

Campo de aplicación de la invención

El campo de aplicación de la presente invención se encuadra dentro del sector técnico de la industria dedicado a la fabricación de accesorios de baño.

Antecedentes de la invención

El dispositivo que la presente invención propone viene a cubrir el vacío que, a tenor del conocimiento del solicitante, existe en el estado de la técnica para solucionar el problema de las personas que, por cualquier motivo, ya sea temporal o permanente (invalidez, dolor de espalda, artrosis, obesidad, lumbago, etc.), tienen dificultades para lavarse adecuadamente ellas mismas la espalda, ya que para muchas de ellas dicho inconveniente puede llegar a resultar un verdadero problema si no pueden o no quieren solicitar la ayuda de otra persona que se la frote.

Paralelamente, el dispositivo sirve, además de para facilitar también el cómodo lavado de la espalda de cualquier persona sin dichos problemas, para poder realizarse uno mismo, sin tener que acudir a centros especializados, un masaje o una exfoliación de las células muertas de la espalda, debiendo señalarse que por parte del peticionario se desconoce la existencia de ningún otro dispositivo o invención destinado a dichas funciones y que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes.

Explicación de la invención

Así, el dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda que la invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que, a tenor de su creación se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados como idóneos, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen, adecuadamente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

Para ello, el dispositivo preconizado, que tal como se ha señalado está destinado para ser fijado a la pared de la ducha, que, obviamente, también puede ser instalado en la pared de la bañera, y tiene un funcionamiento rotativo de rodillo o rodillos esponjosos, se constituye, esencialmente, a partir de un soporte, realizado en cualquier material adecuadamente rígido y resistente a la humedad, tal como acero inoxidable o material plástico, con medios para regular la altura de su fijación, al que se acopla un eje con al menos un rodillo de goma espuma de poliuretano o material similar o parecido que gira libremente en él, siendo dicho eje de fácil colocación y extracción para posibilitar un rápido y sencillo cambio y/o limpieza del rodillo.

Este rodillo o rodillos podrán presentar distintos diámetros o formas y distintas durezas y porosidades, en función de las preferencias del usuario.

Por su parte, el citado soporte, además, incorpora, ventajosamente, ya sea integrado al mismo o adyacentemente, uno o más depósitos con dosificador, destinados a contener gel un producto exfoliante u otros líquidos que se quieran utilizar para lavar, masajear o exfoliar la espalda.

Cabe señalar que, preferentemente, el soporte se fijará a la pared de la ducha de forma que el eje que de dispuesto verticalmente y, lógicamente, a la altura adecuada para coincidir con la espalda del usuario a que se destine, de manera que, para su utilización, bastará apoyar la espalda sobre el rodillo y realizar un suave movimiento lateral.

Si el movimiento, además, se realiza hacia arriba y hacia abajo, se obtendrá un frote más profundo de la espalda, siendo, en tal caso, apto para conseguir un masaje o una exfoliación de la piel.

El descrito dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda representa, por consiguiente, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Las figuras número 1 y 2.- Muestran sendas vistas en perspectiva, frontal y posterior respectivamente, de un ejemplo de realización del dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda objeto de la invención, apreciándose en ellas las principales partes y elementos que comprende, así como la configuración y disposición de los mismos.

La figura número 3.- Muestra una vista ampliada del detalle del dosificador que incorpora el soporte del dispositivo.

La figura número 4.- Muestra una vista ampliada del detalle de la fijación del eje al soporte.

La figura número 5.- Muestra una vista en perspectiva de otro ejemplo de realización del dispositivo según la invención, en el que el rodillo es sólo uno y tiene forma cónica y en el que se contemplan dos dosificadores de productos dispuestos adyacentemente al soporte.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en

ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el dispositivo (1) en cuestión comprende un soporte (2), constituido por una placa alargada en U que cuenta con espacios (3) tal como ranuras u orificios aptos para la inserción de tirafondos, preferentemente dotados de palomillas de apriete (no representados por ser suficientemente conocidos) que procurarán su fijación a la pared, permitiendo graduar su altura para ajustarse a las necesidades de cada usuario.

Este soporte (2) cuenta, en las alas (2a) de sus extremos, con respectivos alojamientos (4), que pueden ser orificios o aberturas, aptos para recibir los extremos (5a) de un eje (5), el cual se fija en ellos, por ejemplo mediante la colaboración de un clip de sujeción (6), o mediante una arandela punteada (6') como la mostrada en la figura 5, de forma que su colocación y extracción es rápida y simple, no necesitando el auxilio de herramienta alguna para ello.

El eje (5) incorpora uno o más rodillos (7) de goma espuma de poliuretano o material similar que giran libremente en él, los cuales presenta el diámetro, forma, dureza y porosidad que se desee, en función de las preferencias del usuario.

Adicionalmente, el soporte (2), ya sea fijado a él en su parte superior, tal como muestran las figuras 1 a 4, o adyacentemente a él, como muestra el ejemplo de la figura 5, incorpora uno o más pequeños depósitos (8) dotados de un tapón dosificador (9), estando destinados a contener cualquier fluido que se quiera usar en la limpieza, masaje o exfoliación de la espalda, tal como gel, cualquier producto exfoliante, etc., de manera que al oprimir el dosificador (9) dicho fluido resbalará sobre los rodillos (7) impregnándolos directamente.

Cabe señalar que, en el caso de que el depósito o depósitos (8) sean independientes al soporte (2), se situarán preferentemente adyacentes a él en su parte superior.

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, haciendo 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 se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda, aplicable para ir fijado en la pared de la ducha y, apoyándose en él, realizar movimientos laterales y/o verticales que limpian y masajean la espalda, **caracterizado** por el hecho de comprender un soporte (2), realizado en cualquier material adecuadamente rígido y resistente a la humedad, al que se acopla un eje (5) con al menos un rodillo (7) de goma espuma de poliuretano o material similar que gira libremente en él; en que dicho rodillo o rodillos (7) presentan el diámetro, forma, dureza y porosidad que se desee, en función de las preferencias del usuario; y en que dicho eje (5) tiene un sistema de fácil colocación y extracción para posibilitar un rápido y sencillo cambio y/o limpieza del rodillo o rodillos (7).

2. Dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el soporte (2), está constituido por una placa alargada en U que cuenta con espacios (3), tal como ranuras u orificios aptos para la inserción de tirafondos, preferentemente dotados de palomillas de apriete para procurar su fijación a la pared.

3. Dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda, según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** por el hecho de que el soporte (2) cuenta, en las alas (2a) de sus extremos, con respectivos alojamientos (4), orificios o aberturas, aptos para recibir los extremos (5a) del eje (5), el cual se fija en ellos, por ejemplo mediante la colaboración de un clip de sujeción (6), o mediante una arandela punteada (6').

4. Dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el soporte (2), adecuadamente fijado a él en su parte superior, incorpora, al menos, un pequeño depósito (8) dotado de un tapón dosificador (9), destinado a contener cualquier fluido que se quiera usar en la limpieza, masaje o exfoliación de la espalda, tal como gel, cualquier producto exfoliante, etc.

5. Dispositivo para limpieza y automasaje de la espalda, según la reivindicación 4, **caracterizado** por el hecho de que el depósito (8) dotado de tapón dosificador (9) se dispone independiente y adyacentemente al soporte (2), preferentemente en su parte superior.

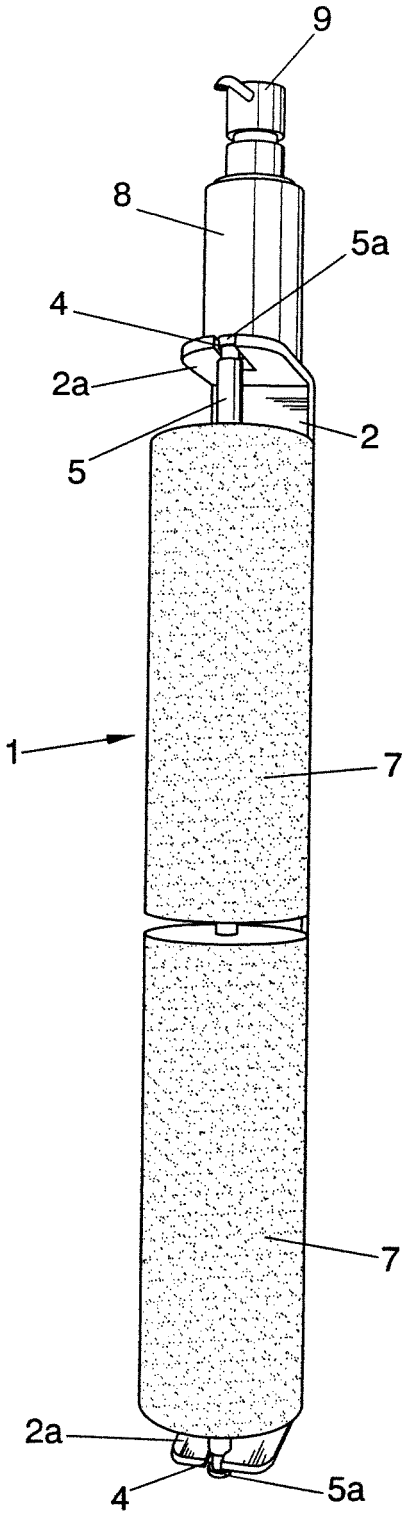


FIG. 1

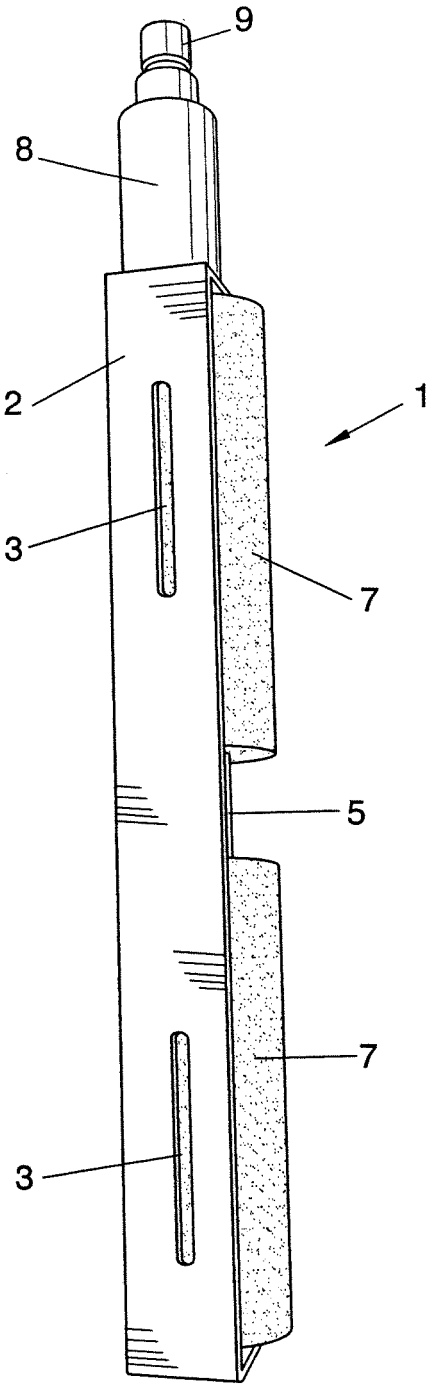


FIG. 2

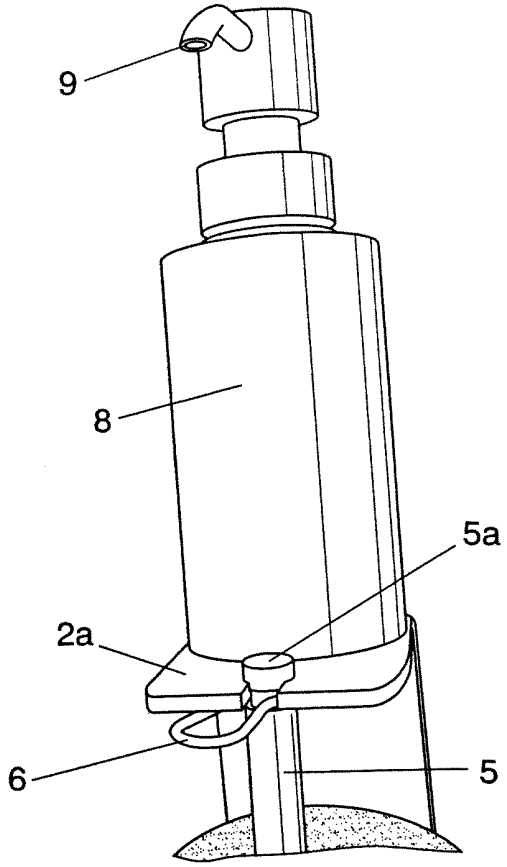


FIG. 3

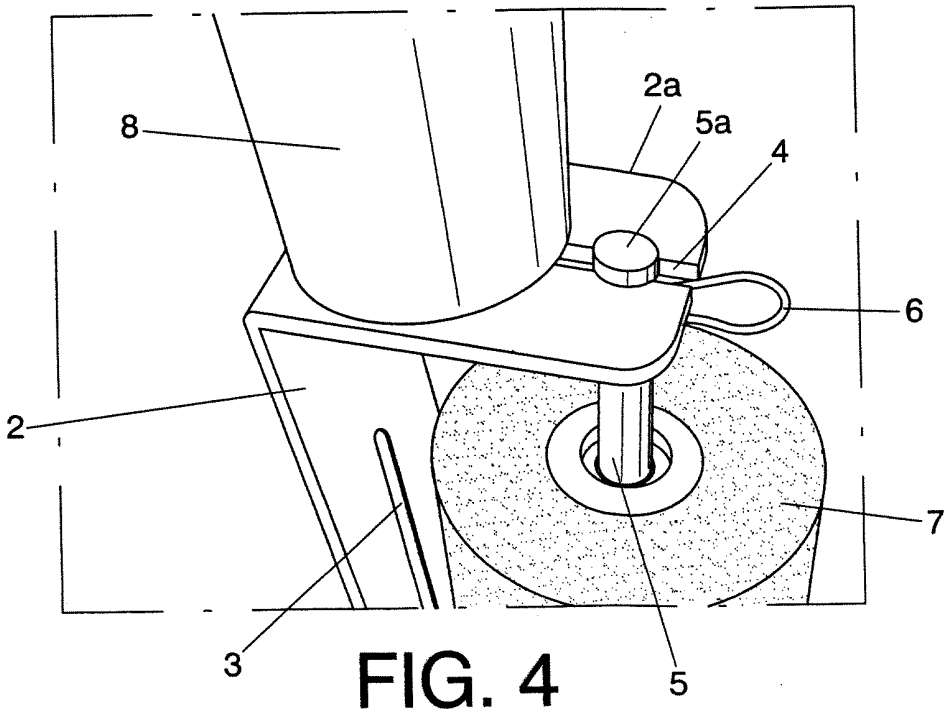


FIG. 4

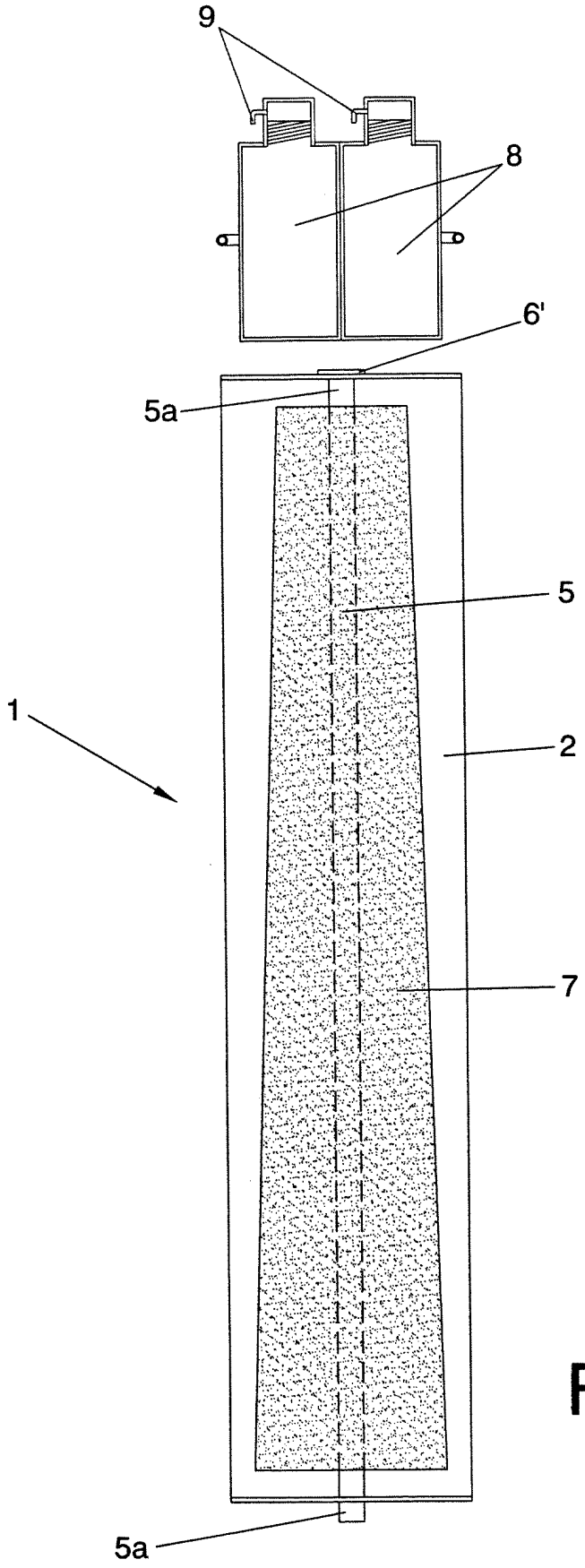


FIG. 5