



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 659**

⑫ Número de solicitud: U 201130248

⑬ Int. Cl.:
A47K 7/02 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **09.03.2011**

⑰ Solicitante/s: **Avelino Amores Álvarez**
Camín del Praón, 60 - Finca La Antojana
33394 Castiello-Gijón, Asturias, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **24.05.2011**

⑲ Inventor/es: **Amores Álvarez, Avelino**

⑳ Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

㉑ Título: **Esponja para aseo total.**

ES 1 074 659 U

DESCRIPCIÓN

Esponja para aseo total.

Campo de la invención

La presente invención se refiere a una esponja para aseo total, constituida por un cuerpo de esponja dimensionado para su uso manual.

Las esponjas de baño son utilizadas como medio para enjabonar y frotar el cuerpo de una persona, durante el baño o ducha.

Antecedentes de la invención

Las esponjas tradicionales corresponden a la constitución expuesta inicialmente y están constituidas por un cuerpo de esponja de configuración generalmente alargada, aproximadamente prismática recta, rectangular, con aristas y vértices redondeados.

Las esponjas de baño sirven como medio auxiliar para enjabonar y frotar el cuerpo. Sin embargo estas funciones solo pueden ser cumplidas sobre aquellas partes del cuerpo fácilmente accesibles, pero existiendo zonas a las que el acceso resulta prácticamente imposible, como por ejemplo la zona de la espalda.

Descripción de la invención

La presente invención tiene por objeto una esponja de baño, constituida de modo que permita acceder con la misma a partes del cuerpo de difícil acceso con las esponjas tradicionales.

Para ello, la esponja de la invención, constituida por un cuerpo de esponja, incluye dos cintas o bandas extraíbles a través de lados opuestos del cuerpo de esponja. Estas cintas van montadas en otros tantos cartuchos enrolladores paralelos, los cuales van alojados en el cuerpo de esponja.

Estos cartuchos pueden ir montados en el cuerpo de esponja, en posición fija dentro de la esponja, sin sobresalir de la misma, estando el extremo libre de las cintas dirigido hacia el exterior del cuerpo de esponja, del que sobresaldrán parcialmente, a través de dos de los lados opuestos de dicho cuerpo, en porciones que constituirán asideros para el traccionado y extracción de las cintas.

En la posición normal de uso, sin extraer las cintas, los cartuchos quedan alojados en el cuerpo de esponja, sin sobresalir del mismo, pudiendo utilizarse entonces el cuerpo de esponja como una esponja tradicional.

Para poder aplicar la esponja sobre zonas o partes del cuerpo de difícil acceso, se tracciona de los extremos o porciones sobresalientes de la cinta, hasta extraer las mismas de los cartuchos, sirviendo como medio de sujeción del cuerpo de esponja, para poder aplicar ésta sobre la espalda y frotar sobre la misma, girando en uno u otro sentido de los extremos de las porciones de cinta extraídas de los cartuchos.

Según una variante de ejecución, los dos cartuchos enrolladores pueden ser extraíbles del cuerpo de esponja, estando dichos cartuchos dispuestos en otros tantos alojamientos que presenta el cuerpo de esponja a partir de dos de los lados opuestos. El extremo libre de las cintas correspondientes quedará dirigido hacia el exterior del cuerpo de esponja. En esta realización las cintas de los dos cartuchos pueden quedar unidas, formando una sola cinta que va fijada por su parte central al cuerpo de esponja.

Como en el caso anterior, cuando se desea aplicar la esponja sobre zonas del cuerpo de difícil acceso, se tracciona de los extremos de la cinta, extrayéndola de los cartuchos correspondientes para servir como me-

dio de sujeción de la esponja que, aplicada por ejemplo sobre la espalda, puede desplazarse tirando en uno u otro sentido de dichas porciones de cinta.

Breve descripción de los dibujos

En los dibujos adjuntos se muestra un ejemplo de realización, no limitativo, de una esponja constituida de acuerdo con la invención, siendo:

La figura 1 una vista en planta de una esponja constituida de acuerdo con la invención.

La figura 2 una sección longitudinal de la esponja, tomada según la línea de corte II-II de la figura 1.

La figura 3 una sección transversal de la misma esponja, tomada según la línea de corte III-III de la figura 1.

La figura 4 una vista similar a la figura 1, mostrando una variante de ejecución.

La figura 5 una sección longitudinal de esta variante de ejecución, tomada según la línea de corte V-V de la figura 4.

La figura 6 una sección similar a la figura 5, con los cartuchos extraídos del cuerpo de esponja.

La figura 7 una sección transversal de esta segunda variante de realización, tomada según la línea de corte VII-VII de la figura 4.

Descripción detallada de un modo de realización

En las figuras 1 a 3 se muestra una esponja constituida de acuerdo con la invención, la cual comprende un cuerpo de esponja 1 de configuración tradicional, de forma aproximadamente prismática recta rectangular, con las aristas y vértices redondeados, la cual incluye, de acuerdo con la invención, dos cintas o bandas 2 y 3 extraíbles a través de lados opuestos del cuerpo 1, preferentemente a través de sus caras o superficies laterales menores. Estas cintas 2 y 3 van montadas en otros tantos cartuchos enrolladores 4 y 5, paralelos, los cuales van alojados en el cuerpo de esponja 1.

Los cartuchos enrolladores 4 van montados en posición fija, dentro del cuerpo de esponja 1, sobresaliendo la porción extrema 2 de las cintas a través de las superficies adyacentes a los cartuchos 4 y 5 en porciones que sirven de asidero para traccionar de las mismas y proceder a su extracción, desde los correspondientes cartuchos enrolladores 4 y 5.

Los cartuchos enrolladores 4 y 5 pueden ser de constitución tradicional, tal y como se muestra en la figura 3, con una carcasa 6 dentro de la que va montado un núcleo enrollador 7 de la cinta, a uno y otro lado del cual pueden ir dispuestos resortes 8 que impulsen al núcleo 7 hacia la posición de enrollado, estando todo el conjunto montado en la carcasa 6 a través de un eje de giro 9.

Para asegurar la posición de los cartuchos enrolladores 4 y 5 dentro del cuerpo de esponja 1, dichos cartuchos pueden ir relacionados mediante hilos o tiras 10 no elásticos, que pueden además ir unidos a la masa del cuerpo de esponja 1.

Con la constitución descrita, cuando se desea aplicar la esponja a una zona del cuerpo de difícil acceso, por ejemplo sobre la espalda, se tracciona de las porciones de tira 2 y 3, en el sentido de las flechas de la figura 1, hasta desenrollar los tramos de longitud necesaria para sujetarlos con las manos y aplicar la esponja 1 sobre la espalda, desplazándola sobre el cuerpo al mover los brazos en sentido ascendente y descendente, sujetando las tiras 2 y 3.

Los cartuchos enrolladores 5 van dispuestos en alojamientos practicados en el seno de la masa de es-

ponja 1, según puede apreciarse en la figura 5, pudiendo ir la carcasa de estos cartuchos fijada mediante un adhesivo a la superficie del alojamiento correspondiente.

En las figuras 4 a 6 se muestra una variante de ejecución en la cual una única cinta 11 va enrollada a partir de sus extremos en otros tantos cartuchos enrolladores 4' y 5' que van situados en alojamientos 12 y 13 practicados en el seno de la masa de esponja 1, a partir de sus superficies menores opuestas.

Los alojamientos 12 y 13 desembocan al exterior, a través de las superficies menores del cuerpo de esponja 1, según se aprecia mejor en la figura 5. A través de estas desembocaduras los cartuchos enrolladores 4' y 5' pueden extraerse de los alojamientos 12 y 13, según se representa en la figura 6, provocando el desenrollado de la cinta 11 en la longitud necesaria para permitir su aplicación sobre zonas de fácil acceso del cuerpo, de forma similar a la expuesta con referencia a las figuras 1 y 3.

En la forma de realización mostrada en las figuras 2 y 6, los cartuchos enrolladores 4' y 5' sirven como asideros para la extracción de la cinta 11. Al dejar de traccionar de los cartuchos enrolladores 4' y 5' en el sentido de las flechas de la figura 6, se produce el recogido de dicha cinta en ambos cartuchos enrolladores, los cuales retroceden hasta introducirse de nuevo en los alojamientos 12 y 13.

Los cartuchos enrolladores 4, 5, 4' y 5' pueden disponer de medios de bloqueo que impidan el enrollado de la cinta al dejar de traccionar en el sentido de las flechas de las figuras 1 y 6. Estos medios pueden consistir, según se muestra en la figura 7, en una palanca basculante 14 que va montada en la carcasa del cartucho correspondiente y que dispone de un canto 15 recto y paralelo a una meseta 16, entre las que sobresale la cinta 11. La palanca 14 está impulsada hacia la meseta 16 mediante un resorte 17. La palanca 14 se prolonga en una porción 18 que sobresale al exterior en un pivote 19, a modo de pulsador.

En la posición mostrada en la figura 7 la cinta 11 queda comprimida entre el tramo recto 15 de la palanca 14 y la meseta 16, impidiendo su desplazamiento, aunque este traccionada por los resortes 8, figura 3, del cartucho enrollador. Si se quiere liberar la cinta 11 será suficiente presionar sobre el pulsador 19 para provocar el desplazamiento de la palanca 14 en sentido descendente y con ello la separación del tramo recto 15 de dicha palanca respecto de la meseta 16, con lo que queda liberada la cinta 11 para su recogida automática.

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras 4 a 6, los cartuchos enrolladores 4' y 5' podrían ser portadores de cintas independientes, cuyos extremos estarían introducidos en el cuerpo de esponja 1 y fijado al mismo.

REIVINDICACIONES

1. Esponja para aseo total, constituida por un cuerpo de esponja dimensionado para su uso manual, **caracterizado** porque el cuerpo de esponja incluye internamente dos cintas o bandas extraíbles a través de los opuestos de dicho cuerpo, cuyas cintas van montadas en otros tantos cartuchos enrolladores paralelos alojados en el cuerpo de esponja.

2. Esponja según la reivindicación 1, **caracterizada** porque los cartuchos enrolladores van alojados y fijados al cuerpo de esponja, estando el extremo libre de las cintas dirigido hacia el exterior del cuerpo de esponja, del que sobresalen parcialmente a través de dos de los lados opuestos de dicho cuerpo, en porcio-

nes que sirven de asidero para el traccionado y extracción de dichas cintas.

3. Esponja según la reivindicación 1, **caracterizada** porque los dos cartuchos enrolladores son extraíbles del cuerpo de esponja y van dispuestos en otros tantos alojamientos que presenta el cuerpo de esponja a partir de dos de sus superficies opuestas, estando el extremo libre de las cintas correspondientes dirigido hacia el interior del cuerpo de esponja y fijado a dicho cuerpo.

4. Esponja según la reivindicación 3, **caracterizada** porque las dos cintas van unidas, formando una sola cinta que va fijada por su parte central al cuerpo de esponja.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

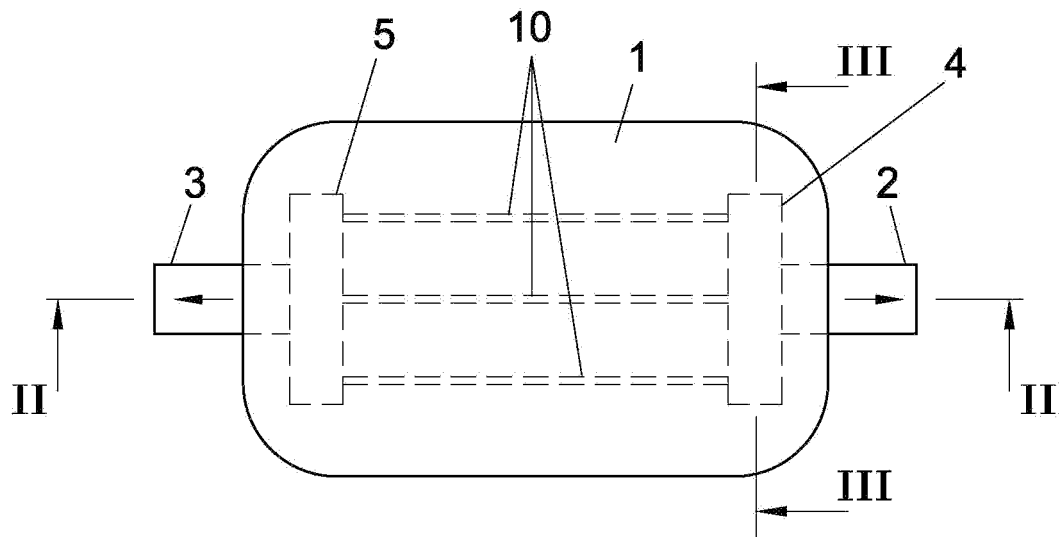


Fig. 1

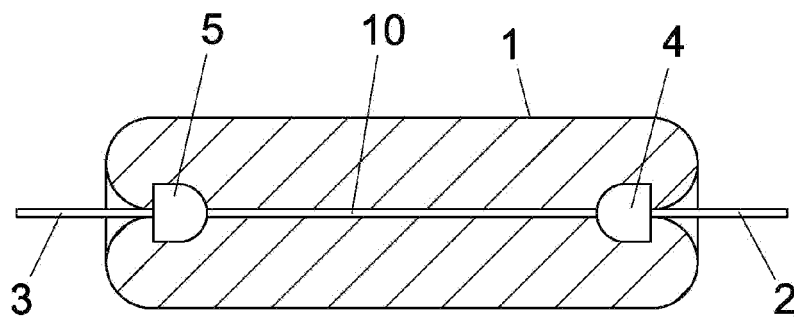


Fig. 2

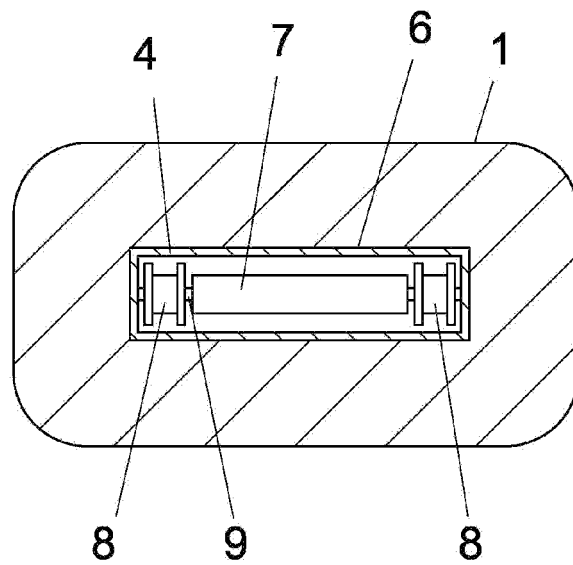


Fig. 3

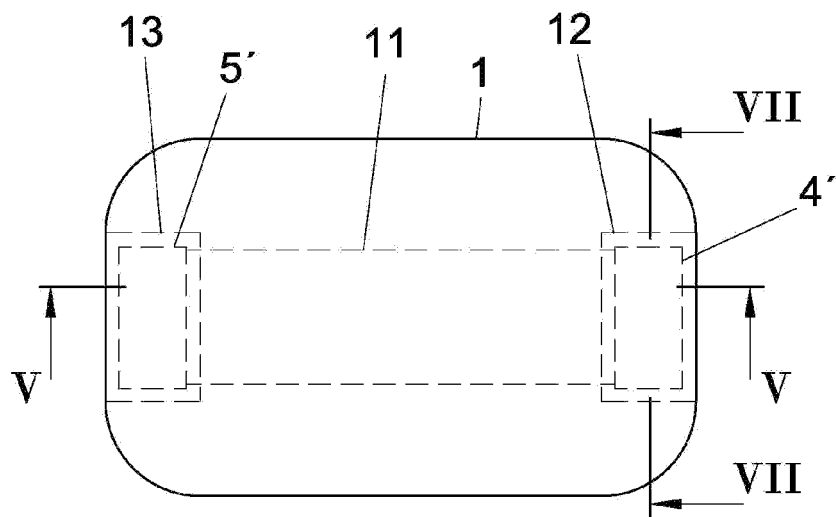


Fig. 4

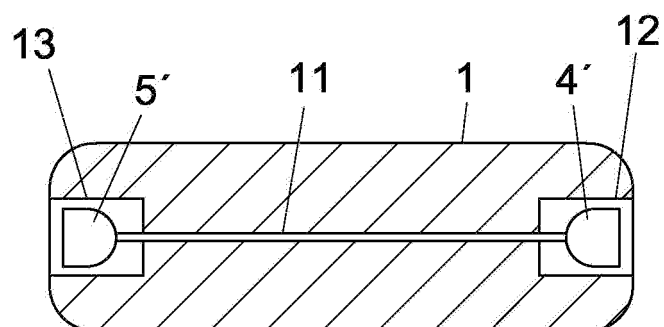


Fig. 5

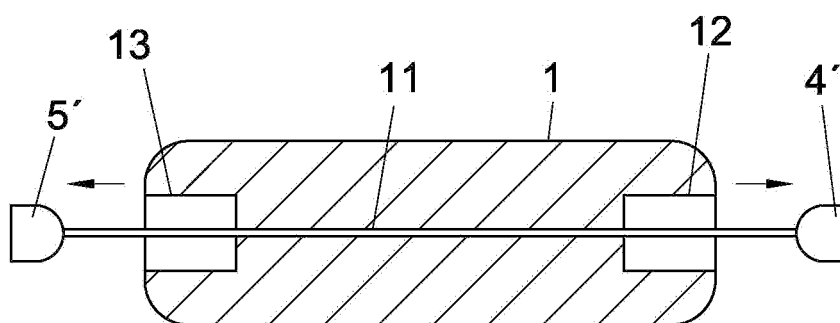


Fig. 6

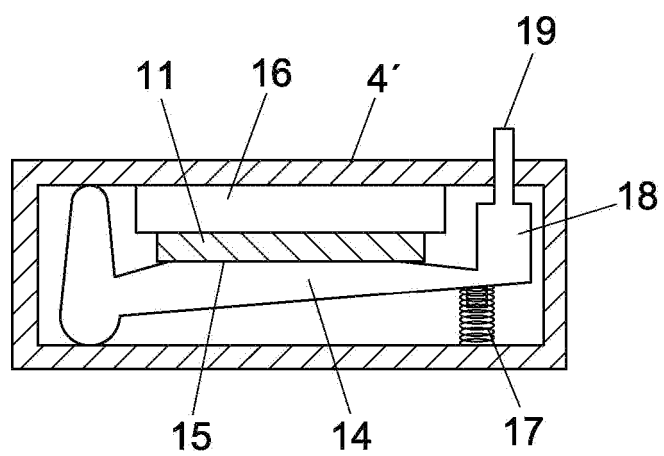


Fig. 7