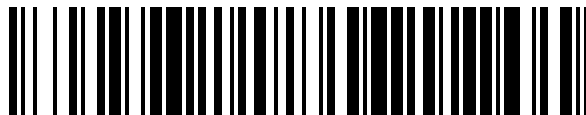


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 206 436**

21 Número de solicitud: 201800051

51 Int. Cl.:

A47K 7/03 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.01.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.02.2018

71 Solicitantes:

DEL SO MOLINERO, Roberto (100.0%)
Ribes 9 primer piso
08013 Barcelona ES

72 Inventor/es:

DEL SO MOLINERO, Roberto

54 Título: **Esponja-bolsa para contener pastillas de jabón para ducha con accesorio de funda de crin**

ES 1 206 436 U

DESCRIPCIÓN

ESPONJA-BOLSA PARA CONTENER PASTILLAS DE JABÓN PARA DUCHA CON ACCESORIO DE FUNDA DE CRIN

SECTOR DE LA TÉCNICA

- 5 Esta solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto presentar una esponja- bolsa para contener pastillas de jabón lo cual ofrece ventajas ante las esponjas de baño actuales y que estaría englobada en el sector de productos para higiene personal.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- 10 Si bien anteriormente la pastilla de jabón se usaba principalmente como producto para limpieza de manos y cara, en la actualidad es cada vez más frecuente el uso de pastillas de jabón para baño y ducha.
- Actualmente el mercado ofrece una amplia gama de jabones naturales en pastilla, que están despertando un gran interés por el uso de los mismos para la limpieza corporal. El uso personal de estos jabones y ciertas incomodidades al utilizarlos en la ducha es lo que me impulsó a crear el presente invento puesto que no encontré en el mercado nada adaptado al mencionado uso del jabón sólido.
- 15

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

- 20 La invención consiste en crear con polietileno una esponja a modo de saco o bolsa cuya parte inferior queda cerrada y la superior abierta para permitir introducir una pastilla de jabón en el interior. La apertura superior queda rodeada por un cordón, que a su vez atraviesa un freno con resorte para cerraduras de cuerda, lo que permite ajustar el tamaño de la abertura hasta cerrarla por completo. Una vez cerrada la esponja-bolsa mediante el cordón, el jabón del interior ya no se sale. El cordón está anudado en su extremo exterior y esto permite colgarlo de la muñeca durante la ducha y también dejar la esponja-bolsa colgada del grifo, colgador, etc, sin necesidad de jabonera y permanecer así para usos posteriores.
- 25
- Se añade un accesorio que es una funda de crin consistente en un saco confeccionado con dicho material, con una goma elástica en la abertura del borde superior. El objetivo de la funda es introducir la bolsa-esponja en ella si se desea una exfoliación más intensa.
- 30

El invento aporta los siguientes beneficios:

- 1.-Se facilita la sujeción de la pastilla al estar dentro de la esponja-bolsa, evitando que resbale de las manos y se caiga generando incomodidad en quien se ducha.
- 35
- 2.- No hacen falta jaboneras ya que la esponja-bolsa se cuelga de grifos, ventosas, colgadores, etc, por el cordón sobrante tras cerrar la esponja-bolsa.

3.- Aprovechamiento total de la pastilla de jabón, incluso de fragmentos de otros jabones, que generalmente se desechan.

5 4.- Como la esponja-bolsa quedará colgada en la ducha, se evita el reblandecimiento del jabón y alarga la duración del mismo a diferencia de cuando está en una jabonera.

10 5- Para los viajes, especialmente en avión, tiene la ventaja de no tener que embarcar geles y podemos llevarnos nuestra propia esponja conteniendo jabón sólido. El jabón siempre estará dentro de la esponja-bolsa y colgado por lo que no contactará con superficies de higiene dudosa en establecimientos hoteleros, etc.

6- El material del que está hecha la esponja-bolsa multiplica la espuma del jabón, proporcionando una sensación más agradable.

15 El material utilizado en la confección de la esponja-bolsa, realiza una exfoliación suave y por ello la esponja-bolsa se acompaña de una funda de crin, a modo de accesorio, para exfoliaciones más fuertes, según necesidades y gustos personales.

20

BREVE 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 como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra la esponja-bolsa con la abertura superior abierta y una pastilla de jabón introduciéndose. El número (1) es el cuerpo de la esponja-bolsa hecho de polietileno. El número (2) es la abertura superior rodeada por el cordón. El número (3) es el cordón anudado en su extremo exterior. El número (4) es el freno con resorte que permite ajustar el diámetro de la abertura superior.

Figura 2.- Representa la esponja-bolsa cerrada ya conteniendo el jabón en su interior

Figura 3.- Muestra el accesorio de crin que a modo de funda permite introducir la esponja-bolsa en su interior para una exfoliación intensa

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras mencionadas y siguiendo la numeración se puede concluir un ejemplo de realización preferente del objeto incluyendo los diferentes elementos que lo integran y se describen a continuación.

La invención consiste en utilizar una malla tubular de polietileno de 160 cm de longitud por 12cm de ancho, con la que se confecciona una esponja en forma de saco con 8 capas de malla, de unos 15 cm de largo por unos 9 cm de ancho, representada en la Figura 1(1). La parte inferior queda cerrada y la superior presenta una abertura circular (2) para introducir el jabón. El diámetro de la misma puede ampliarse o reducirse hasta cerrar la abertura de la esponja-bolsa totalmente impidiendo así, que el jabón se salga. La variación del diámetro de la abertura de la esponja-bolsa hasta el cierre de la misma, se consigue mediante un cordón de unos 40 cm (3) introducido, durante el proceso de confección, en el tejido del borde de la abertura circular de la esponja. Los extremos del cordón una vez salen del tejido del borde de la abertura de la esponja, se pasan a través de un freno con resorte para cerraduras de cuerda (4) que fija el cordón impidiendo la ampliación o reducción de la abertura de la esponja. De este modo el jabón no se sale de la bolsa si la abertura está cerrada y permite sacarlo o cambiarlo al abrirla. Los dos extremos del cordón se anudan (3) y esto permite colgar la esponja de la muñeca durante la ducha y dejarla colgada del grifo, percha, etc, sin necesidad de jabonera para próximos usos, impidiendo además que el freno se salga del cordón. La Figura 2 muestra la esponja-bolsa cerrada con el jabón dentro. La Figura 3 es la funda de crin (1) confeccionada de dicho material, con una goma elástica (2) en la abertura. En dicha funda se introduce la esponja-bolsa si se desea una exfoliación más intensa.

REIVINDICACIONES

1. ESPONJA-BOLSA PARA CONTENER PASTILLAS DE JABÓN PARA DUCHA CON ACCESORIO DE FUNDA DE CRIN formada por una malla tubular de polietileno de 160cm, con la que se confecciona una esponja a modo de saco o bolsa con 8 capas de malla (Figura 1(1)), con una abertura en la parte superior (2), **caracterizada** por estar rodeada de un cordón (3) que permite aumentar el diámetro de la misma para introducir una pastilla de jabón o cerrarla para que el jabón no se salga, quedando fijado el diámetro mediante un freno con resorte para cerraduras de cuerda (4)
2. ESPONJA-BOLSA PARA CONTENER PASTILLAS DE JABÓN PARA DUCHA CON ACCESORIO DE FUNDA DE CRIN según reivindicación 1, **caracterizada** por poseer un cordón anudado en los extremos (3) y que, una vez introducido el jabón y cerrada la abertura de la esponja-bolsa mediante el freno con resorte para cerraduras de cuerda, permite colgar la esponja-bolsa de la muñeca durante la ducha para facilitar el enjabonado y evitar que el jabón se caiga y colgarla del grifo o colgador sin utilizar jaboneras y hasta próximos usos.
3. ESPONJA-BOLSA PARA CONTENER PASTILLAS DE JABÓN PARA DUCHA CON ACCESORIO DE FUNDA DE CRIN según reivindicación 1, **caracterizada** al poseer 8 capas de malla de polietileno en su confección, por generar una abundante cantidad de espuma durante el enjabonado lo cual hace que se potencie la acción limpiadora del jabón y proporciona una sensación más agradable durante la ducha.
4. ESPONJA-BOLSA PARA CONTENER PASTILLAS DE JABÓN PARA DUCHA CON ACCESORIO DE FUNDA DE CRIN según reivindicación 1 y 2, **caracterizada** por poder introducirse en una funda confeccionada con crin (Figura 3(1)), que tiene entrelazada una goma elástica en la abertura (2) para facilitar la introducción de la esponja-bolsa y ajustarse a la misma una vez introducida en su interior. Se usará para una exfoliación más intensa si así se desea. Al quedar el cordón de la esponja-bolsa fuera de la funda de crin y estar ésta ajustada a la esponja-bolsa gracias a la goma elástica, funcionan en conjunto pudiéndose colgar tanto de la muñeca al enjabonarse, como posteriormente del grifo o colgador para posteriores usos.

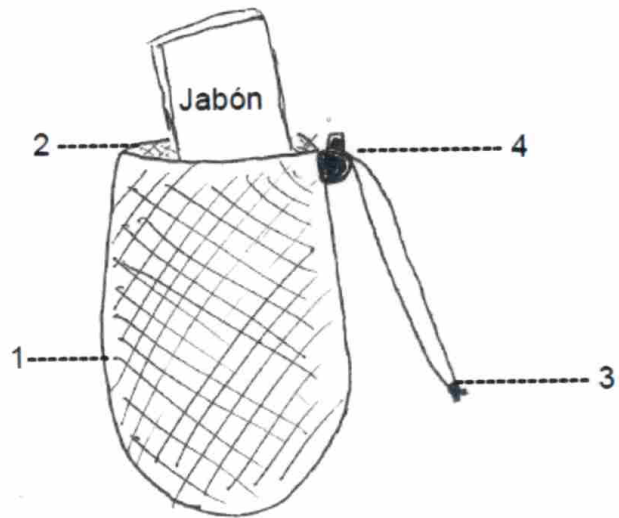


FIGURA 1

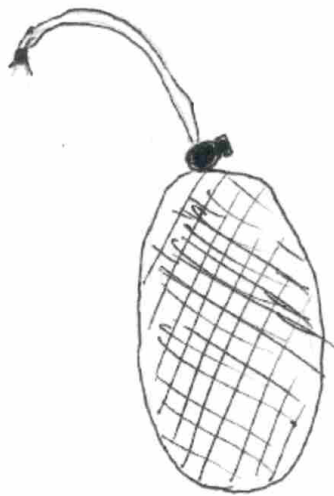


FIGURA 2

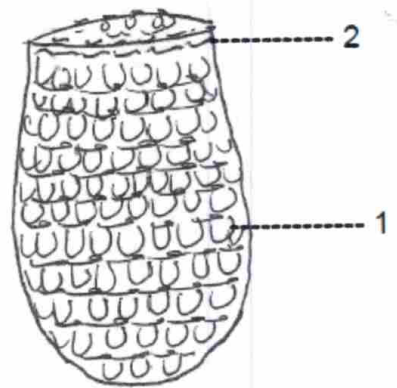


FIGURA 3