

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 375 581**

51 Int. Cl.:

A61F 5/44 (2006.01)

A61F 5/445 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **08075292 .6**

96 Fecha de presentación: **11.04.2008**

97 Número de publicación de la solicitud: **2108344**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **14.10.2009**

54 Título: **CIERRE DE PROLONGACIÓN SUAVE Y FLEXIBLE, INTEGRAL, PARA UNA BOLSA DE ESTOMAS CON BOLSILLO DE DEDO.**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
02.03.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
02.03.2012

73 Titular/es:
**EUROTEC BEHEER B.V.
SCHOTSBOSSENSTRAAT 8
4705 AG ROSENDAAL, NL**

72 Inventor/es:
Van der Leden, Arie Gijsbert

74 Agente: **Pérez Barquín, Eliana**

ES 2 375 581 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Cierre de prolongación suave y flexible, integral, para una bolsa de estomas con bolsillo de dedo

5 Antecedentes de la invención

Una serie de enfermedades que implican los tractos intestinal y urinario pueden acarrear la construcción de una salida artificial en el área abdominal para las deposiciones y/o la orina.

- 10 En el caso de desviar el intestino grueso hacia la pared abdominal se habla de una colostomía. En el caso de desviar el intestino delgado se habla de una ileostomía. En tercer lugar, en el caso de una urostomía, la orina se elimina a través de un orificio artificial en la pared abdominal. Los orificios artificiales de una colostomía, una ileostomía y una urostomía se denominan colectivamente estomas. Durante los últimos años se ha desarrollado una gran variedad de equipos de estomas. Los pacientes con una colostomía recogen sus heces, relativamente sólidas, en bolsas cerradas que generalmente se cambian varias veces al día. Los pacientes con una ileostomía recogen sus deposiciones, relativamente líquidas, en bolsas drenables cuyo orificio se puede abrir y cerrar con una pinza. Los pacientes con una urostomía recogen su orina en una bolsa con un tapón de drenaje. Las bolsas para ileostomía y urostomía generalmente se cambian cada día.
- 20 Los equipos de estomas se dividen en dos sistemas principales; el sistema de una sola pieza y el de dos piezas. El diseño de la mayoría de los sistemas de estomas, de dos piezas, se basa en el sistema de dos piezas de estomas diseñado por Steer y col. (solicitud de patente británica 571,657). Este sistema de estomas consta de una placa en el lado del cuerpo formada por un adhesivo hidrocoloidal especial, cubierto por una fina película de polietileno, a la cual se ha unido un aro polimérico circular con un nervio erguido o saliente que funciona como un elemento de acoplamiento. La bolsa de estomas también está provista de un elemento de acoplamiento de forma circular que se puede unir a o alrededor del nervio saliente del aro del lado del cuerpo.

El documento US 2008/003379 describe una bolsa drenable de estomas que presenta un orificio de descarga que se cierra plegando la porción del cuello hacia arriba y se abre desplegando la porción del cuello hacia abajo. Cada una de las paredes laterales de la porción del cuello está provista de un elemento sesgado que se extiende transversalmente. Los elementos sesgados se pueden abrir aplicando presión con el dedo hacia el interior y a sus extremos opuestos.

En el caso de un sistema de una sola pieza, la barrera cutánea, que se compone de un adhesivo especial, es integral a la bolsa. Este tipo de bolsa está diseñada para fijarla directamente a la piel y presenta la ventaja de que la superficie total del adhesivo es más plana y flexible, lo que le permite adaptarse más o menos a los contornos de la piel.

Las personas con una ileostomía suelen tener un flujo constante de deposiciones líquidas que se han de recoger en bolsas drenables, a escoger entre un sistema de una sola pieza o uno de dos piezas, siendo necesario vaciar las bolsas varias veces al día. Para ese propósito, estas bolsas de estomas se proporcionan con una prolongación en el fondo que se puede abrir y cerrar con una pinza separada, de prolongación. Estos tipos de pinzas de plástico rígido están disponibles en una amplia variedad y son ofrecidos por los fabricantes de dichas bolsas drenables. En la pasada década se han desarrollado muchos sistemas alternativos de cierre integral de bolsas de estomas, a veces nuevos, otras veces en base a invenciones más antiguas. Estos sistemas de cierre integral de bolsas suelen constar de dos tiras en el fondo de la bolsa con las cuales la prolongación de bolsa se puede enrollar y cerrar mediante un sistema de cierre de "bucle y gancho" de tipo Velcro. En la mayoría de los casos, las dos tiras están colocadas una enfrente de la otra, una en cada lado en el extremo más alejado de su prolongación drenable. En otros casos, las dos tiras se pueden colocar una junto a la otra en un lado y en paralelo al extremo inferior. Las tiras se pueden construir de un plástico más o menos rígido o de una espuma polimérica más blanda. La ventaja principal de este sistema de cierre de bolsas reside en que la "pinza de prolongación" es integral, de manera que no se puede perder y es lo más pequeña y flexible posible, lo cual supone una gran ventaja de comodidad frente a las pinzas de plástico rígido. El inconveniente de este tipo de cierre integral blando reside en que algunas veces resulta difícil abrir la prolongación de bolsa después de desenrollarla, con el fin de eliminar las deposiciones. Con frecuencia es bastante difícil mantener los dedos limpios cuando se eliminan las deposiciones o cuando se limpia el orificio de la bolsa drenable.

Descripción de la invención

Esta invención comprende un sistema de cierre integral, blando y flexible, de prolongación de bolsa, destinado al uso en bolsas drenables de estomas y aplicable tanto a los sistemas de estomas de una sola pieza como a los de dos piezas, siendo este tipo de bolsas ampliamente usado por personas con ileostomas. Con el fin de crear una base relativamente rígida pero todavía flexible para enrollar la prolongación de bolsa drenable, su extremo final está provisto de de dos tiras de plástico paralelas (véanse las figs. 1 y 2). Estas dos tiras, de aproximadamente 15 mm de ancho cada una, se fijan una al lado de la otra en el extremo de bolsa orientado hacia la piel y son paralelas al extremo inferior de bolsa. El lado inferior de la tira más baja equivale al extremo drenable de la prolongación de bolsa. En el mismo lado (orientado hacia la piel) de la prolongación de bolsa se fija, colocada aproximadamente un ancho de tira más arriba que la tira de plástico superior, una pequeña tira de un material de cierre macho similar al Velcro a la película de bolsa (véanse las figs. 1 y 2). Sin embargo, este material similar al Velcro no incluye ganchos sino numerosas elevaciones muy pequeñas similares a setas con caperuzas circulares extremadamente finas. Estas caperuzas están diseñadas para engancharse en los bucles especiales de un tipo femenino de Velcro. Este tipo femenino de Velcro está fijado sobre una solapa de plástico que está unida a la película de bolsa en el otro lado de la bolsa, justo en el punto en que la prolongación de bolsa se amplía y comienza la bolsa propiamente dicha (véase la fig. 2). Esta solapa está semiunida a la película de bolsa, exponiendo hacia fuera la superficie de Velcro femenina. Cuando la prolongación de bolsa se pliega varias veces sobre las dos tiras de plástico hasta que la solapa de Velcro hembra quede apretada contra la tira de Velcro macho en el lado opuesto de la prolongación de bolsa, el extremo de bolsa está cerrado de forma segura (véanse las figs. 3 y 4). Aparte de este tipo especial de material de sujeción Velcro usado en esta invención, el sistema de cierre integral de bolsas descrito hasta aquí no es nuevo, pero equivale más o menos a diferentes otros sistemas de cierre integral de bolsas de estomas. La innovación y quintaesencia de este sistema de cierre integral de bolsas radican en la elegante manera en la que la bolsa drenable se puede abrir y cerrar por medio de un "bolsillo de dedo". En el mismo lado de bolsa que la solapa de Velcro hembra, muy al fondo de la prolongación de bolsa y enfrente de las dos tiras de plástico, está formado un bolsillo relativamente pequeño a lo largo de todo el ancho de la salida que está cerrado en la parte inferior y abierto por la parte superior. Este bolsillo se designa "bolsillo de dedo" para acomodar una o dos yemas de dedo, que ayudan a abrir el cierre de bolsa de una manera muy higiénica (véanse las figs. 5 y 6).

30 Descripción de los dibujos

La fig. 1 muestra el lado de la prolongación de bolsa orientado hacia la piel, con las dos tiras paralelas (1 y 2) de plástico fijadas al extremo final de la prolongación de bolsa y la tira relativamente pequeña (3) de Velcro macho "sin ganchos". Visto desde este lado, se comienza a plegar las dos tiras juntas y se continúa plegando la prolongación de bolsa en el sentido de las agujas del reloj.

La fig. 2 muestra el lado opuesto de la prolongación de bolsa. Este dibujo muestra la solapa (4a y 4b) de Velcro hembra exponiendo su lado cubierto de bucles, mientras que la parte posterior de su parte más baja (4a) está fijada a la película de bolsa y la parte superior (4b) presenta libertad de movimiento. En el fondo de la prolongación de bolsa se ha formado un bolsillo (5) de dedo que está cerrado por tres lados y se puede abrir por arriba (6). Visto desde este lado, se comienza a plegar las dos tiras juntas y se continúa plegando la prolongación de bolsa en sentido contrario a las agujas del reloj.

La fig. 3 muestra la prolongación de bolsa plegada, casi en posición de cierre, con la tira pequeña (3) de Velcro macho "sin ganchos" enfrentada a los bucles de la parte superior de la solapa (4b) de Velcro hembra.

La fig. 4 muestra el cierre de bolsa totalmente plegada en la posición cerrada.

La fig. 5 muestra el bolsillo (5) de dedo con un dedo en posición.

50

La fig. 6 muestra el bolsillo (5) de dedo levantado, con las dos tiras de plástico paralelas (1 y 2) algo dobladas en su dirección longitudinal, lo que da como resultado la apertura de la salida de la prolongación de bolsa.

REIVINDICACIONES

1. Bolsa drenable de estomas que comprende una prolongación de bolsa drenable, comprendiendo la prolongación de bolsa al menos una primera tira (1) de material flexible paralela al extremo inferior de la bolsa, caracterizada 5 porque la prolongación de bolsa comprende adicionalmente un bolsillo (5) de dedo que comprende una abertura (6) que señala en la dirección opuesta a la prolongación de bolsa, estando localizado el bolsillo de dedo en la prolongación de bolsa enfrente de la primera tira de material flexible.
2. Bolsa drenable de estomas de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende adicionalmente una segunda tira 10 (2) de material flexible paralela a la primera tira provista en el mismo lado de la bolsa que la primera tira.
3. Bolsa drenable de estomas de acuerdo con la reivindicación 1, en la que la bolsa de dedo está cerrada por tres lados.
- 15 4. Bolsa drenable de estomas de acuerdo con la reivindicación 1, en la que el material flexibles es plástico.
5. Bolsa drenable de estomas de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende adicionalmente:
- una primera tira (3) de un material similar al Velcro dispuesta en el mismo lado de la bolsa que la primera tira de 20 material flexible; y
 - una segunda tira (4a, 4b) de un material similar al Velcro provista en el lado de la bolsa opuesto al lado en el que está provista la primera tira;
- 25 Estando dispuestas la primera y segunda tira del material similar al Velcro de tal manera que cuando la prolongación de bolsa se enrolla varias veces sobre la tira de material flexible, el extremo de bolsa se puede cerrar de manera segura presionando la primera tira del material similar al Velcro sobre la segunda tira del material similar al Velcro.
6. Bolsa drenable de estomas de acuerdo con la reivindicación 5, en la que 30
- la primera tira del material similar al Velcro es de tipo macho
 - y la segunda tira del material similar al Velcro es de tipo hembra.
- 35 7. Bolsa drenable de estomas de acuerdo la reivindicación 5, en la que una parte (4b) de la segunda tira del material similar al Velcro paralela al extremo inferior de bolsa y más alejada del extremo inferior de bolsa no está unida a la bolsa.
8. Bolsa drenable de estomas de acuerdo con la reivindicación 5, en la que la primera tira del material similar al 40 Velcro es paralela a la primera tira de material flexible.





