

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 654 588**

51 Int. Cl.:

A61F 5/44 (2006.01)

A61F 5/445 (2006.01)

A61F 5/448 (2006.01)

A61F 5/449 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **24.11.2011 PCT/NO2011/000332**

87 Fecha y número de publicación internacional: **31.05.2012 WO12070953**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **24.11.2011 E 11843167 (5)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **18.10.2017 EP 2642958**

54 Título: **Dispositivo de recogida de fugas de estoma, placa de fijación y ensamblaje de los mismos**

30 Prioridad:

25.11.2010 NO 20101658

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

14.02.2018

73 Titular/es:

**ERLAND AS (100.0%)
P.O. Box 8034
4068 Stavanger, NO**

72 Inventor/es:

ERLAND, JOFRID

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

ES 2 654 588 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

Dispositivo de recogida de fugas de estoma, placa de fijación y ensamblaje de los mismos

Campo de la invención

5 La presente invención se refiere a un dispositivo de recogida de fugas de estoma, a una placa de fijación y a un ensamblaje de dicho dispositivo de recogida y de dicha placa de fijación. La invención está dirigida a pacientes operados de un estoma u operados de un reservorio.

Antecedentes de la invención

10 Una consecuencia de dichas operaciones es que los pacientes presentan una abertura artificial en el cuerpo. Dicha abertura se utiliza en términos generales para la descarga de varios productos de desechos conteniendo más o menos líquido, por ejemplo las heces y la orina. Típicamente esto se refiere a pacientes con un intestino extraído a través del cual las heces son conducidas fuera del cuerpo y ulteriormente al interior de una bolsa de desechos apropiada. En general, dicha bolsa de desechos estará fijada al cuerpo del paciente por medio de una placa de fijación ajustada. Algunas bolsas de desecho son fijadas a la placa de fijación, por ejemplo por medio de un agente adhesivo o soldadura por fusión, mientras que otras bolsas de desechos pueden ser fijadas de manera liberable a la placa de fijación. Así mismo, dicha placa de fijación está o bien provista de o puede estar provista de, un agente adhesivo para su fijación liberable al cuerpo alrededor de la abertura de descarga (el estoma). De esta manera, la bolsa de desechos y la placa de fijación pueden ser fácilmente sustituidas cuando se requiera.

15 Para la mayoría de los pacientes, tanto la fijación como la sustitución de la placa de fijación y de la bolsa de desechos son tareas directas razonables, pero para algunos pacientes dicho estoma puede conllevar parcialmente problemas muy amplios y desagradables. Esto generalmente se refiere a pacientes con grandes y / o complicados estomas, por ejemplo con abscesos, y posiblemente con cicatrizaciones relacionadas con intervenciones quirúrgicas (cicatrizaciones patológicas) y / o con pliegues de la piel que provocan una fijación / adherencia insatisfactoria de la placa de fijación al cuerpo y / o alrededor del estoma. Para pacientes que presentan dichos problemas, las fugas no intencionadas del estoma pueden, por tanto, surgir fácilmente entre la placa de fijación y el cuerpo. Dichas fugas pueden fácilmente manchar la ropa, las prendas de vestir y / u objetos en las inmediaciones del paciente. Normalmente esto será percibido como muy desagradable para el paciente y para cualquier otra persona cerca del paciente. De modo ventajoso, y por esta razón el paciente podría estar provisto de un dispositivo de recogida de fugas de estoma como garantía adicional contra dichas situaciones desagradables. Dicho dispositivo de recogida será una adición a, y no una sustitución de, las bolsas de desechos de estoma ordinarias y el equipamiento relacionado

Técnica anterior y desventajas de la misma

20 El documento US 5,013,307 parece representar la técnica anterior más próxima. Esta publicación de patente se refiere a una almohadilla absorbente para su uso en el contexto de una placa de fijación flexible para una bolsa de desechos de estoma; esto está en línea con el análisis inicial sobre dicho equipamiento. La almohadilla absorbente comprende un núcleo interno de transporte de líquidos y absorbente de líquidos con una capa externa y estanca a los líquidos. Esta almohadilla está provista de un reborde adhesivo periférico, y también de una abertura central estructurada de manera que permita que sea fijada alrededor de un correspondiente receptáculo tubular sobre el cual la bolsa de desechos de estoma es fijada para su comunicación con un estoma sobre un paciente. Con el fin de que ajuste de un modo de ajuste estanco alrededor del receptáculo tubular, un área del reborde interno alrededor de la abertura de la almohadilla puede estar plisada o formada con unas rajadas radiales, posiblemente estar provista de unos anillos perforados, concéntricos, que pueden ser retirados cuando sea necesario para su ajuste sobre el receptáculo tubular. Con el fin de hacer posible una más fácil fijación alrededor, o la retirada del receptáculo tubular de la placa de fijación, la almohadilla puede también estar provista de unos bordes de corte que se extiendan desde la abertura central de la almohadilla y hacia fuera hasta su reborde adhesivo periférico. Al hacerlo, la almohadilla puede ser aplastada alrededor del receptáculo tubular de la placa de fijación, y de tal manera que los bordes de corte se superpongan entre sí y posiblemente queden conectados por medio de un agente adhesivo, una tira o cinta adhesiva.

25 Aun cuando el documento US 5,013,307 describe una solución técnica que da respuesta al mismo problema de la presente invención, hay un importante problema que el documento US 5,013,307 no menciona o resuelve de manera satisfactoria. La publicación no da respuesta al problema de las fugas potenciales del estoma a través de un área entre la placa de fijación y la abertura central de la almohadilla. Efectivamente se menciona que el área del reborde interno alrededor de la abertura central está concebido para su ajuste de una manera de ajuste estanco alrededor del receptáculo tubular, sin embargo, esta no es una conexión carente de fugas que impida las fugas del estoma a través de este área. Si dichas fugas del estoma surgen rápidamente y se expande hasta un área relativamente amplia, por ejemplo, mezclada con gas presurizado en exceso, pueden rápidamente surgir fugas indeseables a través de este área. Dicho problema de las fugas puede aumentar aún más si este área del reborde interno se forma con rajadas radiales o anillos perforados, concéntricos para su ajuste al receptáculo tubular, o si la almohadilla está provista de dicho borde de corte que se extienda desde la abertura central de la almohadilla hacia

fuera y hasta su reborde adhesivos periférico. Estrictamente hablando, la publicación ni mencionada ni indica una solución concreta a este problema de las fugas el cual, por otro lado, si lleva a cabo la presente invención.

Además, el documento US 4,085,752 es mencionado como técnica anterior antecedente, también relativa a una almohadilla absorbente para su uso junto con una bolsa de desechos de estoma, así como el documento US 5,626,570, que se refiere a una correa para su uso junto con una placa de fijación flexible para una bolsa de desechos de estoma.

Objetivos de la invención

El objetivo de la invención es poner remedio o reducir al menos un inconveniente de la técnica anterior en la materia.

Un objetivo más específico de la invención es disponer al menos una solución técnica que al menos reduzca parcialmente problemas muy amplios y desagradables asociados con fugas del estoma no intencionadas a partir de las placas de fijación para bolsas de desechos de estoma.

Cómo los objetivos se consiguen

Los objetivos se consiguen en virtud de las características divulgadas en la descripción que sigue y en las reivindicaciones posteriores.

De acuerdo con un primer aspecto de la invención, se dispone un dispositivo de recogida de fugas de estoma estructurado para su uso junto con una placa ordinaria, conocida *per se* para una bolsa de desechos de estoma, estando la placa de fijación estructurada de una manera que permita que sea fijada de manera liberable a un cuerpo y alrededor de un estoma sobre el cuerpo;

- en el que el dispositivo de recogida está compuesto por un cuerpo en forma de placa que presenta una superficie de mayor tamaño que la superficie de la placa de fijación, y en el que el dispositivo de recogida comprende:

- un material absorbente a los líquidos internos para la recogida de material de fugas procedente de dicho estoma;

- un material estanco a los líquidos, externo que cubre el material interno para la inclusión de dicho material de fugas; y

- una abertura a través del material externo y el material interno, respectivamente, en la que al menos la abertura en el material externo está estructurada de una manera que permita que sea colocado alrededor de una correspondiente abertura de comunicación del estoma en la placa de fijación, y en el que al menos una abertura en el material externo es de menor tamaño que la dimensión transversal más pequeña de la placa de fijación.

La característica distintiva del dispositivo de recogida de desechos de estoma es que al menos un área del reborde radialmente interna situada alrededor de la abertura en el material externo, está estructurada de una manera que permita que sea fijado desde una manera estanca a los líquidos a un área del reborde de la placa de fijación. Al hacerlo, se impiden las fugas entre el dispositivo de recogida y la placa de fijación.

Esta placa de fijación es de tipo ordinario. Para dichas placas de fijación, la bolsa de desechos de estoma puede ser fijada al exterior de la placa de fijación, o la bolsa de desechos puede ser fijada de manera liberable a la placa de fijación.

Típicamente, dicho material de fugas de un estoma estará compuesto por varios productos de desecho que contengan más o menos líquido, por ejemplo heces y orina. Así mismo, dichos productos de desechos que contienen líquidos típicamente se fugarán entre la placa de fijación y el cuerpo de un paciente, esto es, a través del interior de la placa de fijación.

El material estanco a los líquidos, externo del dispositivo de recogida puede, por ejemplo, estar compuesto por un material plástico apropiado, mientras que el material absorbente a los líquidos interno del dispositivo de recogida puede comprender una o más capas de tejidos absorbentes a los líquidos y posiblemente permeables a los líquidos.

Típicamente dichos tejidos se encuentran en pañales y compresas, incluyendo los tejidos denominados superabsorbentes a base, por ejemplo, poliéster o tejido similar, como por ejemplo se describe en el documento US 5,013,307, entre otros lugares. Dichos materiales deben ser considerados como técnica anterior y, por tanto, no se describirán con mayor detalle en la presente memoria.

En una forma de realización ventajosa, al menos el área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida puede estar provista de un agente adhesivo para la fijación estanca a los líquidos a la placa de fijación. Esta es una manera sencilla de disponer una conexión estanca a los líquidos entre el dispositivo de recogida y la placa de fijación.

- Otras conexiones estanca a los líquidos posiblemente pueden utilizarse para dicha conexión estanca a los líquidos entre el dispositivo de recogida y la placa de fijación. Así, el área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida puede comprender una barrera continua contra las fugas, por ejemplo de un material de caucho, y también un elemento de fijación de gancho y rizo (elemento Velcro). De esta manera, este elemento de fijación de gancho y rizo puede estar conectado juntamente con un elemento de fijación de gancho y rizo cooperante dispuesto sobre la placa de fijación, y de forma que la barrera contra las fugas sea forzada de una manera estanca a los líquidos contra la placa de fijación durante la interconexión. Esto, sin embargo, es relativamente complicado de disponer una conexión estanca a los líquidos entre el dispositivo de recogida y la placa de fijación.
- La abertura en el material absorbente a los líquidos, interno, del dispositivo de recogida puede también ser de menor tamaño que la dimensión transversal más pequeña de la placa de fijación, en el que también un área del reborde radialmente interno situada alrededor de una abertura en el material interno, está provista de un agente adhesivo para una fijación estanca a los líquidos con la placa de fijación. Al hacerlo, tanto el material estanco a los líquidos, externo, como el material absorbente a los líquidos, interno, pueden ser fijados a la placa de fijación por medio de un agente adhesivo apropiado.
- Como alternativa, la abertura en el material absorbente a los líquidos, interno, del dispositivo de recogida puede ser de mayor tamaño que la placa de fijación. De esta manera, la placa de fijación
- Estar incluida en esta abertura de mayor tamaño en el material interno, mientras que solo el área del reborde radialmente interno del material estanco a los líquidos, externo, está fijado a la placa de fijación por medio de un agente adhesivo apropiado. En este contexto, la abertura en el material interno, de modo ventajoso puede tener una forma que se ajuste alrededor de la periferia de la placa de fijación.
- Así mismo, este material interno puede quedar dispuesto de manera liberable con respecto al material externo. Al hacerlo, el material absorbente a los líquidos, interno, puede ser sustituido cuando se requiera, sin por ello tener que sustituir al mismo tiempo el material estanco a los líquidos, externo. Esto puede resultar de utilidad en el contexto de fugas de menor tamaño o en situaciones en las que hay poco tiempo disponible para la sustitución del entero dispositivo de recogida y posiblemente de la placa de fijación.
- Aún más, un exterior del área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida puede estar provista de un agente adhesivo para la fijación estanca a los líquidos a un interior de la placa de fijación. Al hacerlo, el dispositivo de recogida está estructurado para su colocación entre la placa de fijación y el cuerpo del paciente.
- Como una alternativa, un interior del área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida puede estar provista de un agente adhesivo para la fijación estanca a los líquidos a un exterior de la placa de fijación. Al hacerlo, el dispositivo está estructurado para la colocación entre la placa de fijación y dicha bolsa de desechos de estoma.
- Así mismo, dicho agente adhesivo puede estar cubierto por un material de cubierta replegable, por ejemplo una tira de cubierta o un papel de cubierta. Este material de cubierta es rasgado inmediatamente antes de que el área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida sea adherido de manera fija a la placa de fijación. Al hacerlo, se evita la fijación del agente adhesivo a lugares no deseados durante la operación de conexión.
- Aunque no necesariamente se tenga que fijar un área del reborde interno del dispositivo de recogida de una manera estanca a los líquidos al cuerpo de un paciente, por ejemplo, en el contexto de fugas de estoma de menor tamaño, puede resultar ventajoso para el área del reborde externo que esté provista de un agente adhesivo para su fijación liberable y estanca a los líquidos al cuerpo en un área situada por fuera de la placa de fijación. Al hacerlo, el dispositivo de recogida está estructurado para completar la inclusión estanca a los líquidos del material de fugas a partir de dicho estoma. Esto puede resultar particularmente útil si el dispositivo de recogida tiene que ser utilizado durante un periodo de tiempo relativamente largo y / o si el paciente concreto está aquejado de fugas del estoma relativamente rápidas y extensas, por ejemplo, fugas mezcladas con gas presurizado en exceso. También en este caso, el agente adhesivo sobre el área del reborde radialmente externo del dispositivo de recogida puede estar cubierta por un material de cubierta liberable, por ejemplo una tira de cubierta o un papel de cubierta.
- Aún más, dicha área del reborde radialmente externo del dispositivo de recogida puede estar provista de una barrera continua contra las fugas, por ejemplo una barrera contra las fugas que contenga un material de caucho. Dicha barrera contra las fugas puede posiblemente ser utilizado como aditamento o como alternativa a un área del reborde externo provista de un agente adhesivo.
- Además, dicha área del reborde radialmente externo del dispositivo de recogida puede estar estructurada para ser elásticamente flexible forzando el área del reborde radialmente externo contra el cuerpo. Esto puede resultar muy útil si este área del reborde externo también está provista con una barrera contra las fugas; cf. la forma de realización precedente.
- Así mismo, el dispositivo de recogida puede estar estructurado de una manera que sea posible fijarlo al cuerpo en una de las siguientes formas:
- el dispositivo de recogida está conectado a una correa para su fijación alrededor del cuerpo;

- el dispositivo de recogida está incorporado en una almohadilla elástica para su fijación alrededor del cuerpo; y
- el dispositivo de recogida está incorporado en un pañal, por ejemplo un pantalón calzoncillo, para su fijación alrededor del cuerpo.

5 Todas estas tres formas de realización constituyen soluciones prácticas para hacer posible que el presente dispositivo de recogida de fugas de estoma sea llevado junto con una placa de fijación y una bolsa de desechos de estoma sobre el cuerpo de un paciente.

10 De acuerdo con un segundo aspecto de la invención, se dispone una placa de fijación para una bolsa de desechos de estoma, cuya placa es complementaria con dicho dispositivo de recogida de fugas de estoma, estando la placa de fijación estructurada de una manera que posibilite que sea fijada de manera liberable a un cuerpo y alrededor de un estoma sobre el cuerpo;

- en el que la placa de fijación está estructurada para su uso junto con un dispositivo de recogida de fugas de estoma compuesto por un cuerpo con forma de placa, en el que la placa de fijación presenta una superficie de menor tamaño que la superficie del dispositivo de recogida; y

- en el que el dispositivo de recogida comprende:

15 - un material absorbente a los líquidos, interno, para la recogida de material de fugas procedente de dicho estoma;

- un material estanco a los líquidos, externo, que cubre el material interno para la inclusión de dicho material de fugas; y

20 - una abertura a través del material externo y del material interno, respectivamente, en el que al menos la abertura en el material exterior está estructurada de una manera que permita que sea colocado alrededor de una correspondiente abertura de comunicación del estoma en la placa de fijación, y en el que al menos una abertura del material externo es de menor tamaño que la dimensión transversal más pequeña de la placa de fijación.

25 La característica distintiva de la placa de fijación es que el área del reborde, por ejemplo un área del reborde radialmente externo de la placa de fijación está estructurada de una manera que permita que sea fijada de una manera estanca a los líquidos a un área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida, cuya área del reborde está situada al menos alrededor de la abertura en el material externo del dispositivo de recogida. Al hacerlo, se impiden las fugas entre la placa de fijación y el dispositivo de recogida.

30 Típicamente, dicho material de fugas procedente del estoma estará compuesto por varios productos de desecho que contengan más o menos líquido, por ejemplo heces y orina. Así mismo, dichos productos de desecho que contienen líquido típicamente se fugarán entre la placa de fijación y el cuerpo de un paciente, esto es, a través del interior de la placa de fijación.

35 De modo ventajoso, la placa de fijación puede estar compuesta por un material plástico flexible relativamente delgado de tipo apropiado. De esta manera, la placa de fijación será plegable y fácil de montar sobre el cuerpo del paciente y también será cómoda de llevar para el paciente

En una forma de realización ventajosa, el área del reborde de la placa de fijación puede estar provista de un agente adhesivo apropiado para la fijación estanca a los líquidos al área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida. Esta es una manera sencilla de disponer una conexión estanca a los líquidos entre la placa de fijación y el dispositivo de recogida.

40 Otras conexiones estanca a los líquidos pueden también posiblemente ser utilizadas para dicha conexión estanca a los líquidos entre la placa de fijación y el dispositivo de recogida. Así, el área del reborde de la placa de fijación puede comprender una barrera continua contra las fugas, por ejemplo de un material de caucho, y también un elemento de fijación de gancho y rizo (elemento Velcro).

45 De esta manera, este elemento de fijación de gancho y rizo puede estar conectado junto con un elemento de fijación de gancho y rizo cooperante dispuesto sobre el área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida, y de manera que dicha barrera contra las fugas sea forzada de una manera estanca a los líquidos contra el área del reborde interno del dispositivo de recogida durante la interconexión. Esto, sin embargo, es una manera relativamente complicada de disponer una conexión estanca a los líquidos entre la placa de fijación y el dispositivo de recogida.

50 De acuerdo con una forma de realización un interior del área de reborde de la placa de fijación puede estar provista con un agente adhesivo para la fijación estanca a los líquidos a un exterior del dispositivo de recogida. Al hacerlo, el área del reborde de la placa de fijación puede ser adherida a un área específica sobre el exterior del dispositivo de recogida.

De acuerdo con otra forma de realización, un exterior del área de reborde de la placa de fijación puede estar provista de un agente adhesivo para la fijación estanca a los líquidos a un interior del dispositivo de recogida. Al hacerlo, el área de reborde de la placa de fijación puede ser adherida a un área específica sobre el interior del dispositivo de recogida.

- 5 Así mismo, dicho agente adhesivo puede estar cubierto por un material de cubierta liberable, por ejemplo una tira de cubierta o un papel de cubierta, para evitar que el agente adhesivo se fije a lugares no deseados durante la operación de conexión.

De acuerdo con un tercer aspecto de la invención, se provee un ensamblaje de dicho dispositivo de recogida de desechos del estoma y una placa de fijación para una bolsa de desechos del estoma, estando la placa de fijación estructurada de manera que permita que sea fijada de manera liberable a un cuerpo y alrededor de un estoma sobre el cuerpo;

- 10 - en el que el dispositivo de recogida está compuesto por un cuerpo con forma de placa que presenta una superficie de mayor tamaño que la superficie de la placa de fijación, y en el que el dispositivo de recogida comprende:
- 15 - un material absorbente a los líquidos, interno, para la recogida de material de fugas a partir de dicho estoma;
- un material estanco a los líquidos, externo, que cubre el material externo para la inclusión de dicho material de fugas; y
- 20 - una abertura a través del material externo y el material interno, respectivamente, en el que al menos la abertura en el material externo está situada alrededor de una correspondiente abertura de comunicación del estoma en la placa de fijación, y en el que al menos la abertura en el material externo es de menor tamaño que la dimensión transversal más pequeña de la placa de fijación.

La característica distintiva del ensamblaje es que un área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida situado al menos alrededor de la abertura en el material externo del dispositivo de recogida, está conectada de una manera estanca a los líquidos a un área del reborde, por ejemplo un área del reborde radialmente externa, de la placa de fijación. Al hacerlo, se impiden las fugas entre el dispositivo de recogida y la placa de fijación.

Esta placa de fijación puede o bien ser de un tipo ordinario, o puede ser una placa de fijación de acuerdo con el segundo aspecto de la invención.

30 Típicamente, dicho material de fugas a partir de un estoma estará compuesto por varios productos de desechos que contienen más o menos líquido, por ejemplo heces y orina. Así mismo, dichos productos de desechos de contenido líquido típicamente presentarán fugas entre la placa de fijación y el cuerpo de un paciente, esto es, a través del interior de la placa de fijación.

Por otro lado, los comentarios precedentes referidos al dispositivo de recogida y a la placa de fijación también se aplican al presente ensamblaje de aquél.

35 El presente ensamblaje de dicho dispositivo de recogida de fugas de estoma y de la placa de fijación, la cual posiblemente también presenta una bolsa de desechos de estoma fijada a ella, puede resultar ventajosa especialmente en pacientes que tienen una necesidad de una solución combinada sencilla y rápida para asegurar que los desechos del estoma sean recogidos en una bolsa adecuada, y también para asegurar que se recojan esas posibles fugas no intencionada entre dicha placa de fijación y el cuerpo de un paciente. En este contexto, puede referirse a pacientes que presenta, por ejemplo, un rigor y / o una destreza reconocidas.

40 De acuerdo con una primera forma de realización del ensamblaje, el área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida puede adherirse de manera fija al área del reborde de la placa de fijación. En este contexto, un exterior del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida puede adherirse de manera fija a un interior del área del reborde de la placa de fijación. Al hacerlo, el dispositivo de recogida es fijado al interior de la placa de fijación. Como una alternativa a ello, un interior del área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida puede adherirse de manera fija a un exterior del área del reborde de la placa de fijación. Al hacerlo, el dispositivo de recogida es fijado al exterior de la placa de fijación. Estas son formas de disponer rápidamente una conexión estanca a los líquidos entre el dispositivo de recogida y la placa de fijación.

45 De acuerdo con una segunda forma de realización del ensamblaje, el área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida y el área del reborde de la placa de fijación pueden estar integrados entre sí. En este contexto, el área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida y el área del reborde de la placa de fijación pueden estar compuestos por un material fusible, en el que el área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida y el área del reborde de la placa de fijación estén integrados entre sí por medio de una soldadura por fusión. Como una alternativa a ello, el área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida y el área del reborde de la placa de fijación pueden estar compuestos por un material conformable, en el que el área

del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida el área del reborde de la placa de fijación estén integrados entre sí por medio de un proceso de colada en molde.

5 Así mismo, la abertura del material interno del dispositivo de recogida puede también ser de menor tamaño que la dimensión transversal más pequeña de la placa de fijación en el que también un área del reborde radialmente interno del dispositivo de recogida situado alrededor de la abertura del material interno del dispositivo de recogida está conectada de una manera estanca a los líquidos al área del reborde de la placa de fijación. Al hacerlo, tanto el material estanco a los líquidos, externo, y el material absorbente a los líquidos, interno, pueden estar conectados de una manera estanca a los líquidos al área del reborde radialmente externo de la placa de fijación.

10 Como alternativa, la abertura en el material interno del dispositivo de recogida puede ser de mayor tamaño que la placa de fijación. De esta manera, la placa de fijación está incluida en la abertura en el material interno, mientras que solo el área del reborde radialmente interno del material externo está conectada de una manera estanca a los líquidos al área del reborde de la placa de fijación. En este contexto, la abertura en el material interno del dispositivo de recogida, de modo ventajoso, puede tener una forma que se ajuste alrededor de la periferia de la placa de fijación.

15 Así mismo, el material interno del dispositivo de recogida puede estar dispuesto de manera liberable con respecto al material externo del material de recogida. Al hacerlo, el material absorbente a los líquidos, interno, puede ser sustituido cuando se requiera sin por ello tener que sustituir al mismo tiempo el material estanco a los líquidos, externo. Esto puede resultar de utilidad en un contexto de fugas de pequeño volumen o en situaciones donde se disponga de poco tiempo para la sustitución del entero ensamblaje.

20 Aunque no necesariamente tenga que fijarse un área del reborde radialmente externo del dispositivo de recogida del ensamblaje de una manera estanca a los líquidos al cuerpo de un paciente, por ejemplo en el contexto de fugas del estoma de pequeño volumen, un área del reborde radialmente externo del dispositivo puede, de modo ventajoso, estar provista de un agente adhesivo para la fijación liberable y estanca a los líquidos al cuerpo en un área situada por fuera de la placa de fijación. Al hacerlo, el ensamblaje queda estructurado para la completa inclusión estanca a los líquidos del material de fugas procedente de dicho estoma. Esto puede resultar particularmente útil si el ensamblaje tiene que ser utilizado durante un periodo de tiempo relativamente largo y / o si el concreto paciente está aquejado de fugas del estoma relativamente rápidas y de gran volumen, por ejemplo fugas mezcladas con gas sobre presurizado. Así mismo, en este caso, el agente adhesivo del área del reborde radialmente externo del dispositivo de recogida puede ser cubierta por un material de cubierta, por ejemplo una tira de cubierta o un papel de cubierta.

30 Aún más, dicha área del reborde radialmente externo del dispositivo de recogida del ensamblaje puede estar provista de una barrera continua contra las fugas, por ejemplo una barrera contra las fugas que comprenda un material de caucho. Dicha barrera contra las fugas puede posiblemente ser utilizada de forma adicional o alternativa a un área del reborde externo provista de un agente adhesivo.

35 Además, dicha área del reborde radialmente externo del dispositivo de recogida del ensamblaje puede ser estructurada para ser elásticamente flexible para forzar el área del reborde radialmente externo contra un cuerpo. Esto puede resultar muy útil si esta área del reborde externo también está provista de una barrera continua contra las fugas; cf. la forma de realización precedente.

Así mismo, el ensamblaje puede ser estructurado de una manera que sea fijado al cuerpo en una de las siguientes maneras:

- 40
- el dispositivo de recogida está conectado a una correa para su fijación alrededor del cuerpo;
 - el dispositivo de recogida está incorporado en una almohadilla elástica para su fijación alrededor del cuerpo;
 - el dispositivo de recogida está incorporado en un pañal, por ejemplo en un pantalón pañal, para su fijación alrededor del cuerpo.

45 Estas tres formas de realización constituyen soluciones prácticas para hacer posible que el presente ensamblaje sea llevado conjuntamente con una bolsa de desechos de estoma potencial sobre el cuerpo de un paciente.

En las líneas que siguen, se describen algunos ejemplos no limitativos de formas de realización de la invención.

Breve descripción de las figuras de las formas de realización ejemplares

50 La figura 1 muestra, en una vista en planta, una forma de realización de un dispositivo de recogida de fugas de estoma, de acuerdo con la invención, en la que la figura muestra un interior del dispositivo de recogida, y en la que la figura muestra también una línea en sección III - III;

la figura 2 muestra, en una vista en planta, un exterior del dispositivo de recogida de fugas de estoma de acuerdo con la Figura 1;

la figura 3 muestra, a una escala ampliada, una sección transversal del dispositivo de recogida de fugas de estoma, vista a lo largo de la línea de sección III - III de la Figura 1;

5 la figura 4 muestra una forma de realización de una placa de fijación de acuerdo con la invención, en la que la placa de fijación está provista de una bolsa de desechos de estoma montada alrededor de una abertura de un exterior de la placa de fijación, en la que la figura muestra también una línea en sección V - V;

la figura 5 muestra una sección transversal de la placa de fijación y de la bolsa de desechos de estoma de acuerdo con la figura 4, vista a lo largo de la línea en sección V - V de la figura 4;

10 la figura 6 muestra, en una vista en planta, una forma de realización de un ensamblaje de acuerdo con la invención, en la que la figura muestra un interior del ensamblaje, y en la que la figura muestra un dispositivo de recogida de fugas de estoma de acuerdo con las figuras 1 - 3, conectado de manera conjunta con una placa de fijación ordinaria *per se* con una bolsa de desechos de estoma montada sobre aquél;

la figura 7 muestra, en una vista en planta, un exterior del ensamblaje de acuerdo con la figura 6;

15 la figura 8 muestra, en sección, una placa de fijación y una bolsa de desechos de estoma montada sobre un cuerpo de manera conjunta con un dispositivo de recogida de fugas de estoma, en la que la figura muestra también un intestino extraído que se extiende hacia fuera desde un estoma sobre el cuerpo y por el interior de la bolsa de desechos de estoma a través de una abertura de la placa de fijación; y

la figura 9 muestra, en principio y a una escala más reducida, la misma mostrada en la figura 8, pero en la que la figura 9 muestra, en perspectiva, una placa de fijación y una bolsa de desechos de estoma montada sobre un cuerpo de manera conjunta con un dispositivo de recogida de fugas de estoma.

20 Las figuras son esquemáticas y simplemente muestran detalles y un equipamiento esenciales para la comprensión de la invención. Así mismo, las figuras pueden estar algo distorsionadas con respecto a las dimensiones relativas de los detalles y componentes mostrados en las figuras, y / o las figuras pueden estar algo simplificadas con respecto a la forma y la riqueza de detalle de dichos detalles y componentes. En lo sucesivo, detalles equivalentes o correspondientes, iguales, en las figuras serán designados sustancialmente con las mismas referencias numerales.

25 Descripción específica de las formas de realización ejemplares

Las figuras 1 - 3 muestran una forma de realización de un dispositivo 2 de recogida de desechos de estoma de acuerdo con la invención. Como se observa de forma óptima en la figura 1, el dispositivo 2 de recogida comprende, entre otras cosas, un material 4 absorbente a los líquidos, interno, el cual, por ejemplo, comprende un denominado tejido llamado superabsorbente conocido en los productos de pañales, y un material 6 estanco a los líquidos, externo, por ejemplo un material de plástico que cubre el material 4 interno. En esta forma de realización, el material 4 interno y el material 6 externo están conectados entre sí, por ejemplo por adhesivo, pero los materiales 4 y 6 pueden también estar dispuestos de manera liberable un con respecto a otro. Así mismo, el dispositivo 2 de recogida comprende una abertura 8 a través del material 6 externo y también una abertura 10 ligeramente de mayor tamaño a través del material 4 interno. Un área 12 del reborde radialmente interno situada sobre un interior 14 del dispositivo 2 de recogida y alrededor de la abertura 8 en el material 6 externo, y también dentro de la abertura 10 en el material 4 interno, está provista de un primer agente 16 adhesivo. Con el fin de evitar que el agente 16 adhesivo se fije a puntos no deseados, el área 12 del reborde interno y el agente 16 adhesivo están cubiertos por un papel 18 de cubierta desplegable (cf. figura 3) provisto de una lengüeta 20 de agarre. Aún más, un área 22 del reborde radialmente externo del dispositivo 2 de recogida está provisto de un segundo agente 24 adhesivo sobre el interior 14 del dispositivo 2 de recogida. Para evitar que el agente 24 adhesivo se fije a puntos no deseados, el área 22 del reborde externo y el agente 24 adhesivo están cubiertos por una tira 26 de cubierta desprendible (cf. figura 3) provista de una segunda lengüeta 28 de agarre. La figura 2 muestra el dispositivo 2 de recogida de acuerdo con la figura 1, visto desde el exterior 30 del dispositivo 2 de recogida. La figura 3, sin embargo, muestra una sección transversal a través del dispositivo 2 de recogida, vista a lo largo de la línea en sección III - III de la figura 1.

45 Las figuras 4 y 5 muestran una forma de realización de una placa 32 de fijación de acuerdo con la invención, donde la placa 32 de fijación en esta forma de realización es ovalada. Las figuras también muestran una bolsa 34 de desechos de estoma fijada de una manera estanca a los líquidos sobre un exterior 36 de la placa 32 de fijación a través de un reborde 38 de adhesivo continuo. En otras formas de realización (no mostradas en las figuras), dicha placa de fijación puede estar fijada de manera liberable a una bolsa de desechos de estoma. El exterior 36 de la placa 32 de fijación se muestra, entre otros lugares, en la figura 5, la cual muestra una sección transversal a través de la placa 32 de fijación y la bolsa 34 de desecho de estoma vista a lo largo de la línea en sección V - V en la figura 4. Así mismo, la figura 4 muestra un interior 40 de la placa 32 de fijación provisto de un tercer agente 42 adhesivo. Para evitar que el agente 42 adhesivo se fije a puntos no deseados, el interior 40 de la placa 32 de fijación del agente 42 adhesivo están cubiertos por un papel 44 de cubierta desprendible (cf. figura 5) provisto de una tercera lengüeta 46 de agarre. La placa 32 de fijación está formada a partir de un material plástico relativamente delgado y flexible provisto de una abertura 48 de comunicación con el estoma central, la cual posiblemente puede extenderse hacia fuera sobre el reborde 38 de adhesivo cuando se requiera, por ejemplo por medio de cercenamiento o corte del material plástico alrededor de la abertura 48 aún más, el área entre la periferia de la placa 32 de fijación y la

abertura 48 central forma un área 50 de la placa del reborde radialmente externo. En esta forma de realización, el exterior 36 del área 50 del reborde radialmente externo de la placa 32 de fijación está provista de un cuarto agente 52 adhesivo para la fijación estanca a los líquidos a un interior 14 del presente dispositivo 2 de recogida de fugas de estoma. Para evitar que el agente 52 adhesivo se fije a puntos no deseados, el área 50 del reborde de la placa 32 de fijación y el agente 52 adhesivo están cubiertos por una tira 54 de cubierta desprendible (cf. figura 5) provista de una cuarta lengüeta 56 de agarre.

Las figuras 6 y 7 muestran una forma de realización de un ensamblaje 58 de acuerdo con la invención, en la que las figuras muestran un dispositivo 2 de recogida de fugas de estoma de acuerdo con las figuras 1 - 3 ensamblado con una placa 32' de fijación ordinaria *per se* con una forma ovalada que incorpora una bolsa 34 de desechos de estoma montada sobre aquél. Esta placa 32' de fijación ordinaria es aproximadamente idéntica a la placa 32 de fijación de acuerdo con las figuras 4 y 5, pero el exterior 36 de la placa 32' de fijación carece de dicho cuarto agente 52 adhesivo y de la tira 54 de cubierta a partir de la placa 32 de fijación. El ensamblaje 58 por tanto comprende dicho material 4 absorbente a los fluidos, interno, y dicho material 6 estanco a los líquidos, externo, que cubre el material 4 interno. En su interior 14, el área 22 del reborde radialmente externo del dispositivo 2 de recogida está provista de dicho segundo agente 24 adhesivo y también de una tira 26 de cubierta desprendible (no mostrada en las figuras 6 y 7) con una segunda lengüeta 28 de agarre, en la que la tira 26 de cubierta cubre el área 22 del reborde externo. Así mismo, la placa 32' de fijación está dispuesta dentro de la abertura 10 a través del material 4 interno del dispositivo 2 de recogida, y de manera que la abertura 10 se ajuste de una manera de ajuste estanco alrededor de la periferia ovalada de la placa 32' de fijación. En su interior 40, la placa 32' de fijación está también provista de dicho tercer agente 42 adhesivo y también de un papel 44 de cubierta desprendible (no mostrado en las figuras 6 y 7) con una tercera lengüeta 46 de agarre, en la que el papel 44 de cubierta cubre el interior 40. Una abertura 48' de comunicación del estoma de tamaño ampliado está también formada a través de la placa 32' de fijación para la inserción de un intestino 60 extraído a través de un estoma 62 sobre un cuerpo 64 (cf. figura 8). Aún más, dicho primer agente 16 adhesivo dispuesto sobre el interior 14 del área 12 del reborde radialmente interno del dispositivo 2 de recogida, cuya área 12 del reborde está situada alrededor de la abertura 8 en el material 6 estanco a los líquidos, externo, del dispositivo 2 de recogida, ya ha sido adherida de manera fija al área 50 del reborde radialmente externo de la placa 32' de fijación, cuya área está en el exterior 36 de la placa 32' de fijación. De esta manera, el área 12 del reborde radialmente interno del dispositivo 2 de recogida está conectada de una manera estanca a los líquidos al área 50 del reborde radialmente externo de la placa 32' de fijación. En otras formas de realización (no mostradas en las figuras), dicha conexión estanca a los líquidos puede plasmarse de otras maneras, por ejemplo haciendo que el área 12 del reborde interno del dispositivo 2 de recogida esté integrada de manera conjunta con el área 50 del reborde externo de la placa 32' de fijación. Por ejemplo, dicha integración puede plasmarse por medio de una soldadura por fusión de las áreas 12, 50 del reborde o integrando las áreas 12, 50 del reborde de manera conjunta por medio de un proceso de colada en molde.

Para mantener el orden debido, también se hace referencia a la figura 6 que muestra el interior 14, 40 del ensamblaje 58, mientras que la figura 7 muestra el exterior 30, 36 del ensamblaje 58.

A continuación se hace referencia a la figura 8, que muestra una sección a través de una placa 32 de fijación (o placa 32' de fijación) y una bolsa 34 de desechos de estoma montada sobre dicho cuerpo 64 de forma conjunta con el dispositivo 2 de recogida de fugas de estoma de acuerdo con la invención. La figura muestra también dicho intestino extraído 60 extendido hacia fuera a través de un estoma 32 sobre el cuerpo 64 y por dentro de la bolsa 34 de recogida de desechos de estoma por medio de una abertura 48 de tamaño ampliado de comunicación del estoma (o abertura 48') en la placa 32, 32' de fijación. La figura 9 muestra, en principio, los mismos elementos mostrados en la figura 8 pero la figura 9 muestra los elementos vistos desde un lado delantero del cuerpo 64. Con referencia a las formas de realización preferentes, esta configuración de elementos quedará dispuesta sobre un cuerpo 64 de diferentes maneras, que se analizarán con mayor detalle en las líneas que siguen.

La manera más simple de conseguir dicha configuración es situar un ensamblaje 58, como se muestra en las figuras 6 y 7, directamente sobre el cuerpo 64. Antes de colocar el ensamblaje 58 sobre el cuerpo 64, el papel 44 de cubierta es retirado de la placa 32' de fijación prendiendo la lengüeta 46 de agarre y tirando del papel 44 de cubierta separándolo del agente 42 adhesivo sobre el interior 40 de la placa 32' de fijación. Así mismo, la tira 26 de cubierta es retirada del dispositivo 2 de recogida prendiendo la lengüeta 28 de agarre y traccionando la tira 26 de cubierta retirándola del agente 24 adhesivo sobre el interior 14 del área 22 del reborde radialmente externo del dispositivo 2 de recogida. A continuación, la abertura 48' de tamaño ampliado de la comunicación del estoma en la placa 32' de fijación es situada alrededor del intestino 60 extraído y del estoma 62. Finalmente, el agente 42 adhesivo sobre la placa 32' de fijación, y también el agente 24 adhesivo sobre el área 22 del reborde externo del dispositivo 2 de recogida, es adherido al cuerpo 64, formando así una conexión estanca a los líquidos sobre el cuerpo 64.

Una forma alternativa de conseguir dicha configuración es utilizar un dispositivo de recogida de estoma de acuerdo con la invención, por ejemplo un dispositivo 2 de recogida como se muestra en las figuras 1 - 3. En primer lugar, una placa 32' ordinaria de fijación, que incorpora una bolsa 34 de desechos de estoma montada sobre aquella, es directamente adherida sobre el cuerpo 64 y alrededor del intestino 60 extraído y del estoma 62. A continuación, la bolsa 34 de desechos es plegada hacia dentro en dirección a su centro, tras lo cual la bolsa 34 plegada hacia arriba es insertada a través de las aberturas 8 y 10 en un dispositivo 2 de recogida de fugas de estoma de acuerdo con las Figuras 1 - 3. Haciendo esto, el área 12 del reborde radialmente interno del dispositivo 2 de recogida quedará

5 situada entre la placa 32' de fijación y la bolsa 34 de desechos de estoma, el papel 18 de cubierta es a continuación retirado del área 12 del reborde interno prendiendo la lengüeta 20 de agarre y traccionando el papel 18 de cubierta separándolo del agente 16 adhesivo sobre el interior 14 del material 6 estanco a los líquidos del dispositivo 2 de recogida. A continuación, el agente 16 adhesivo sobre el área 12 del reborde interno es adherido a un área del reborde externo de la placa 32' ordinaria de fijación, formando de esta manera una conexión estanca a los líquidos sobre el área 50 del reborde radialmente externo de la placa 32' de fijación. Así mismo, la tira 26 de cubierta es retirada del dispositivo 2 de recogida prendiendo la lengüeta 28 de agarre y traccionando la tira 28 de cubierta separándola del agente 24 adhesivo sobre el interior 14 del área 22 del reborde radialmente externo del dispositivo 2 de recogida. Finalmente, el agente 24 adhesivo sobre este área 22 del reborde externo es adherido al cuerpo 64, formando de esta manera una conexión estanca a los líquidos sobre el cuerpo 64.

10 Una forma alternativa adicional de conseguir dicha configuración de elementos sobre un cuerpo 64 es utilizar una placa 32 de fijación de acuerdo con la invención, por ejemplo la placa de fijación mostrada en las figuras 4 y 5. El procedimiento se describe principalmente en el ejemplo precedente, sin embargo con la excepción de que es la tira 54 de cubierta sobre el exterior 36 del área 50 del reborde radialmente externo de la placa 32 de fijación la que es retirada en vez del papel 18 de cubierta sobre el área 12 del reborde interno del dispositivo 2 de recogida de acuerdo con las figuras 1 - 3. La tira 54 de cubierta es retirada prendiendo la lengüeta 56 de agarre y traccionando la tira 54 de cubierta separándola del agente 52 adhesivo sobre el exterior 36 del área 50 del reborde externo de la placa 32 de fijación. A continuación, el agente 52 adhesivo sobre el área 50 del reborde externo es adherido al interior 14 del área 12 del reborde radialmente interno del material 6 estanco a los líquidos del dispositivo 2 de recogida. Haciendo esto se forma una conexión estanca a los líquidos entre el área 50 del reborde externo de la placa 32 de fijación y el área 12 del reborde interno del dispositivo de recogida. Así mismo, el agente 24 adhesivo sobre el área 22 del reborde externo del dispositivo 2 de recogida es adherido al cuerpo 64, formando de esta manera una conexión estanca a los líquidos sobre el cuerpo 64, tal como se ha descrito en el ejemplo precedente.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Un dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma estructurado para su utilización junto con una placa (32') de fijación para una bolsa (34) de desechos del estoma, estando la placa (32') de fijación estructurada de una manera que permita que esta sea fijada de manera liberable a un cuerpo (64) y alrededor de un estoma (62) en el cuerpo (64);
- en el que el dispositivo (2) de recogida está comprendido por un cuerpo con forma de placa que presenta una superficie de mayor tamaño que la superficie de la placa (32') de fijación, y en el que el dispositivo (2) de recogida comprende:
- 10 - un material (4) absorbente de líquidos, interno, para la recogida de material de fugas procedentes de dicho estoma (62);
- un material (6) estanco a líquidos, externo, que cubre el material (4) interno para la inclusión de dicho material de fugas; y
- 15 - una abertura (8, 10) a través del material (6) externo y del material (4) interno, respectivamente, en el que al menos la abertura (8) del material (6) externo está estructurada de manera que permita a esta quedar situada alrededor de una correspondiente abertura (48, 48') de comunicación del estoma en la placa (32') de fijación, y en el que al menos la abertura (8) en el material (6) externo es de menor tamaño que la dimensión transversal más pequeña de la placa (32') de fijación,
- 20 **caracterizado porque** al menos un área (12) de un reborde radialmente interno situada alrededor de la abertura (8) en el material (6) externo, está estructurada de una manera que permita a esta ser fijada de una manera estanca a los líquidos en un área (50) del reborde de la placa (32') de fijación, de forma que se impidan las fugas entre el dispositivo (2) de recogida y la placa (32') de fijación.
- 2.- El dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma de acuerdo con la reivindicación 1,
- 25 **caracterizado porque** al menos el área (12) del reborde radialmente interno del dispositivo (2) de recogida está provista de un agente (16) adhesivo para la fijación estanca a los líquidos a la placa (32') de fijación.
- 3.- El dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma de acuerdo con la reivindicación 2,
- caracterizado porque** la abertura (10) en el material (4) interno es de menor tamaño que la dimensión transversal más pequeña de la placa (32') de fijación; y
- 30 - en el que también un área del reborde radialmente interno situado alrededor de la abertura (10) en el material (4) interno, está provista de un agente adhesivo para la fijación estanca a los líquidos a la placa (32') de fijación.
- 4.- El dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma de acuerdo con la reivindicación 1,
- caracterizado porque** la abertura (10) en el material (4) interno es de mayor tamaño que la placa (32') de fijación, haciendo con ello posible que la placa (32') de fijación quede incluida en su interior.
- 35 5.- El dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 4,
- caracterizado porque** el material (4) interno está dispuesto de manera liberable con respecto al material (6) externo de forma que el material (4) interno puede ser sustituido.
- 6.- El dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 5,
- 40 **caracterizado porque** un área (22) del reborde radialmente externo del dispositivo (2) de recogida está provista de un agente (24) adhesivo para la fijación liberable y estanca a los líquidos al cuerpo (64) en un área situada por fuera de la placa (32') de fijación, de manera que el dispositivo (2) de recogida está estructurado para la completa inclusión estanca a los líquidos del material de fugas procedente de dicho estoma (62).
- 7.- El dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 6,
- 45 **caracterizado porque** un área (22) del reborde radialmente externo del dispositivo (2) de recogida está provista de una barrera continua contra las fugas.
- 8.- El dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 7,
- caracterizado porque** un área (22) del reborde radialmente externo del dispositivo (2) de recogida está estructurada para ser elásticamente flexible para forzar el área (22) del reborde radialmente externo contra el cuerpo (64).

9.- El dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 - 8,

caracterizado porque el dispositivo (2) de recogida está estructurado de manera que permita a este que quede fijado al cuerpo (64) de una de las siguientes maneras:

- el dispositivo (2) de recogida está conectado a una correa para su fijación alrededor del cuerpo (64);

5 - el dispositivo (2) de recogida está incorporado en una almohadilla elástica para su fijación alrededor del cuerpo (64); y

- el dispositivo (2) de recogida está incorporado en un pañal para su fijación alrededor del cuerpo (64).

10.- Una placa (32) de fijación para una bolsa (34) de desechos de estoma, estando la placa (32) de fijación estructurada de una manera que permita que esta quede fijada de manera liberable a un cuerpo (64) y alrededor de un estoma (62) en el cuerpo (64);

- en la que la placa (32) de fijación está estructurada para su uso junto con un dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma comprendido por un cuerpo con forma de placa, en la que la placa de fijación presenta una superficie de menor tamaño que la superficie del dispositivo (2) de recogida; y

- en la que el dispositivo (2) de recogida comprende:

15 - un material (4) absorbente a los líquidos, interno, para la recogida de material de fugas procedente de dicho estoma (62);

- un material (6) estanco a los líquidos, externo, que cubre el material (4) interno para la inclusión de dicho material de fugas; y

20 - una abertura (8, 10) a través del material (6) externo y del material (4) interno, respectivamente, en el que al menos una abertura (8) en el material (6) externo está estructurada de una manera que permita a esta quedar situada alrededor de una correspondiente abertura (48, 48') de comunicación del estoma en la placa (32) de fijación, y en el que al menos la abertura (8) en el material (6) externo es de menor tamaño que la dimensión transversal más pequeña de la placa (32) de fijación,

25 **caracterizado porque** un área (50) del reborde radialmente externo de la placa (32) de fijación está estructurada de manera que permita a esta ser fijada de una manera estanca a los líquidos a un área (12) del reborde radialmente interno del dispositivo (2) de recogida, cuya área del reborde está situada al menos alrededor de la abertura (8) en el material (6) externo del dispositivo (2) de recogida, de manera que se impidan las fugas entre la placa (32) de fijación y el dispositivo (2) de recogida.

30 11.- La placa (32) de fijación de acuerdo con la reivindicación 10, **caracterizada porque** el área (50) del reborde radialmente externo sobre el exterior de la placa (32) de fijación está provista de un agente (42) adhesivo para la fijación estanca a los líquidos al área (12) del reborde radialmente interno del dispositivo (2) de recogida.

35 12.- Un ensamblaje (58) de un dispositivo (2) de recogida de fugas de estoma de acuerdo con la reivindicación 1 y una placa (32, 32') de fijación para una bolsa (34) de desechos de estoma, estando la placa (32, 32') de fijación estructurada de una manera que permita a esta quedar fijada de manera liberable a un cuerpo (64) y alrededor de un estoma (62) sobre el cuerpo (64).

13.- El ensamblaje (58) de acuerdo con la reivindicación 12, **caracterizado porque** el área (12) del reborde radialmente interno del dispositivo (2) de recogida y el área (50) del reborde de la placa (32, 32') de fijación están conectados de una manera estanca a los líquidos de una de las siguientes maneras:

40 - el área (12) del reborde radialmente interno del dispositivo (2) de recogida está adherido de manera fija al área (50) del reborde de la placa (32, 32') de fijación; y

- el área (12) del reborde radialmente interno del dispositivo (2) de recogida y el área (50) del reborde de la placa (32, 32') de fijación están integradas de manera conjunta.

45 14.- El ensamblaje (58) de acuerdo con la reivindicación 12 o 13, **caracterizado porque** el material (4) interno del dispositivo (2) de recogida está dispuesto de manera liberable con respecto al material (6) externo del dispositivo (2) de recogida de manera que el material (4) interno puede ser sustituido.

50 15.- El ensamblaje (58) de acuerdo con las reivindicaciones 12, 13 o 14, **caracterizado porque** un área (22) del reborde radialmente externo del dispositivo (2) de recogida está provista de un agente (24) adhesivo para la fijación liberable y estanca a los líquidos al cuerpo (64) en un área situada por fuera de la placa (32, 32') de fijación, de manera que el ensamblaje (58) está estructurado para la completa inclusión estanca a los líquidos del material de fugas procedente de dicho estoma (62).

16.- El ensamblaje (58) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12 - 15,

caracterizado porque un área (22) del reborde radialmente externo del dispositivo (2) de recogida está provista de una barrera continua contra las fugas.

17.- El ensamblaje (58) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12 - 16,

5 **caracterizado porque** un área (22) del reborde radialmente externo del dispositivo (2) de recogida está estructurada para ser elásticamente flexible para forzar el área (22) del reborde radialmente externo contra el cuerpo (64).

18.- El ensamblaje (58) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12 - 17,

caracterizado porque el ensamblaje (58) está estructurado de una manera que permita que este sea fijado al cuerpo (64) de una de las siguientes formas:

- 10
- el ensamblaje (58) está conectado a una correa para su fijación alrededor del cuerpo (64);
 - el ensamblaje (58) está incorporado en una almohadilla elástica para su fijación alrededor del cuerpo (64);
y
 - el ensamblaje (58) está incorporado en un pañal para su fijación alrededor del cuerpo (64).

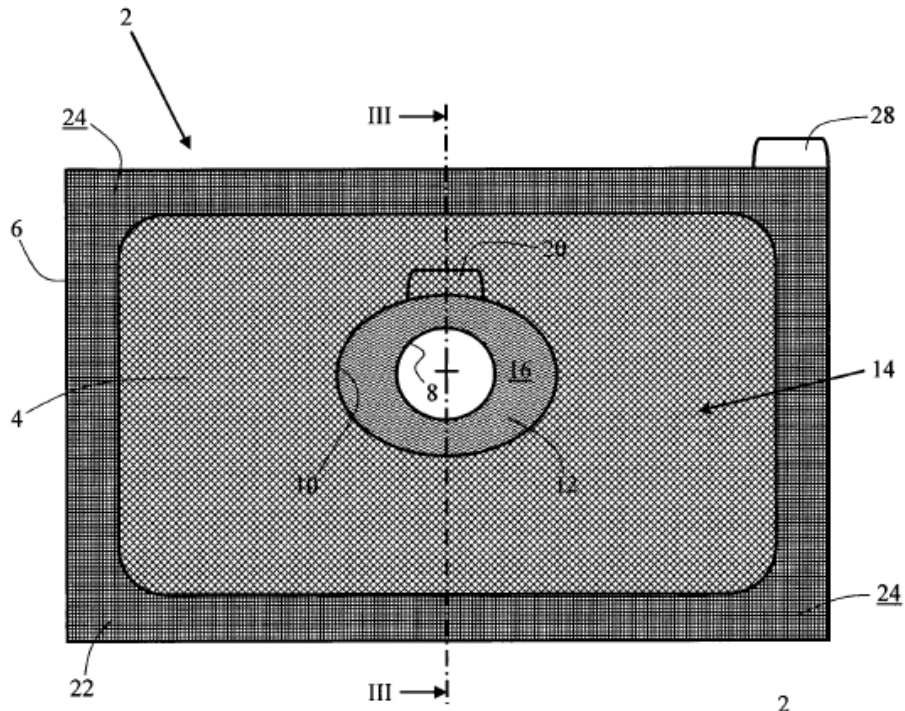


Fig. 1

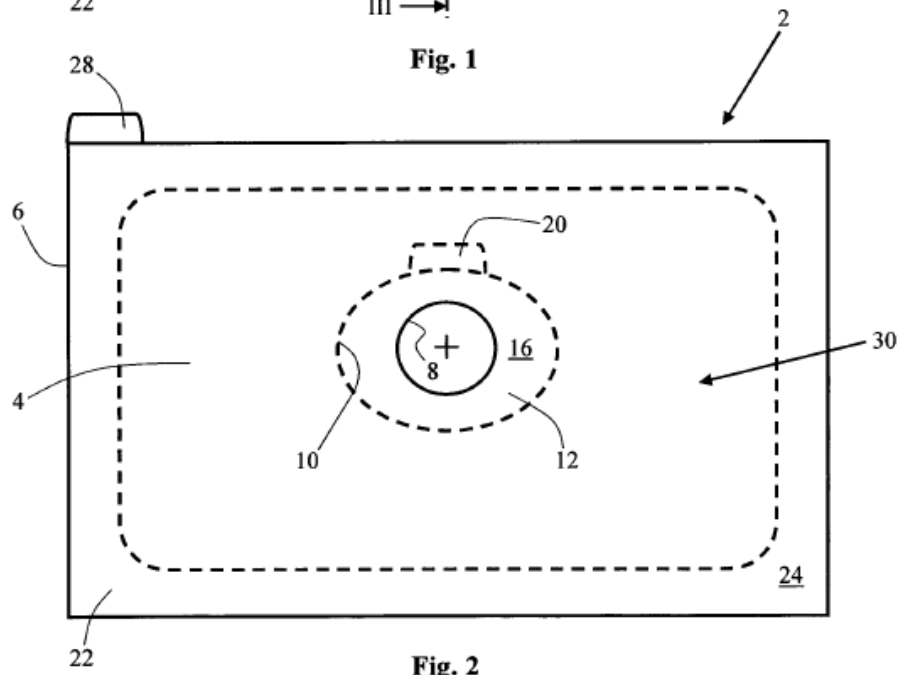


Fig. 2

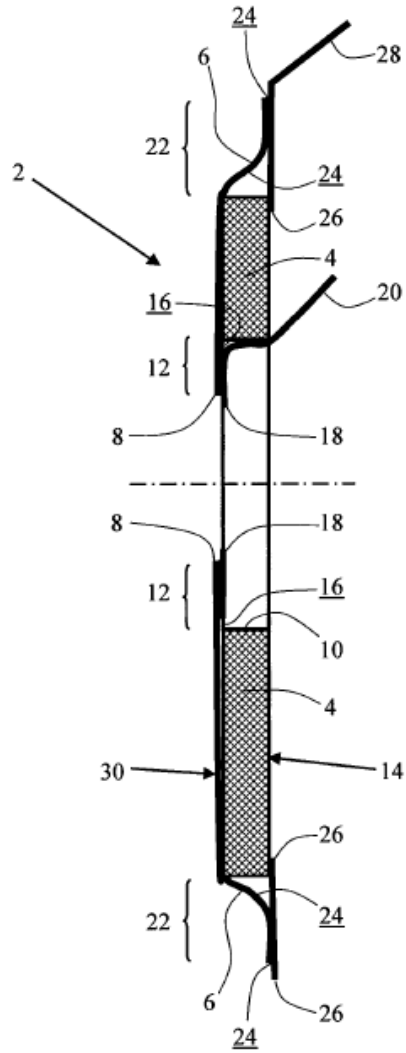


Fig. 3

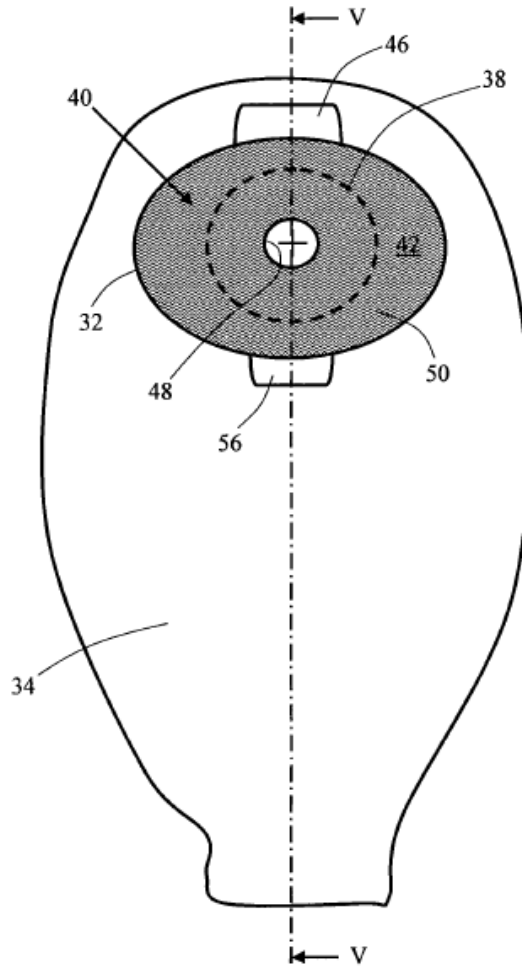


Fig. 4

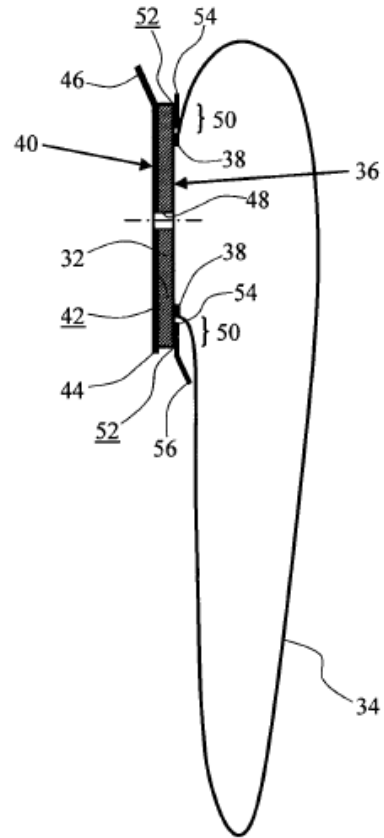


Fig. 5

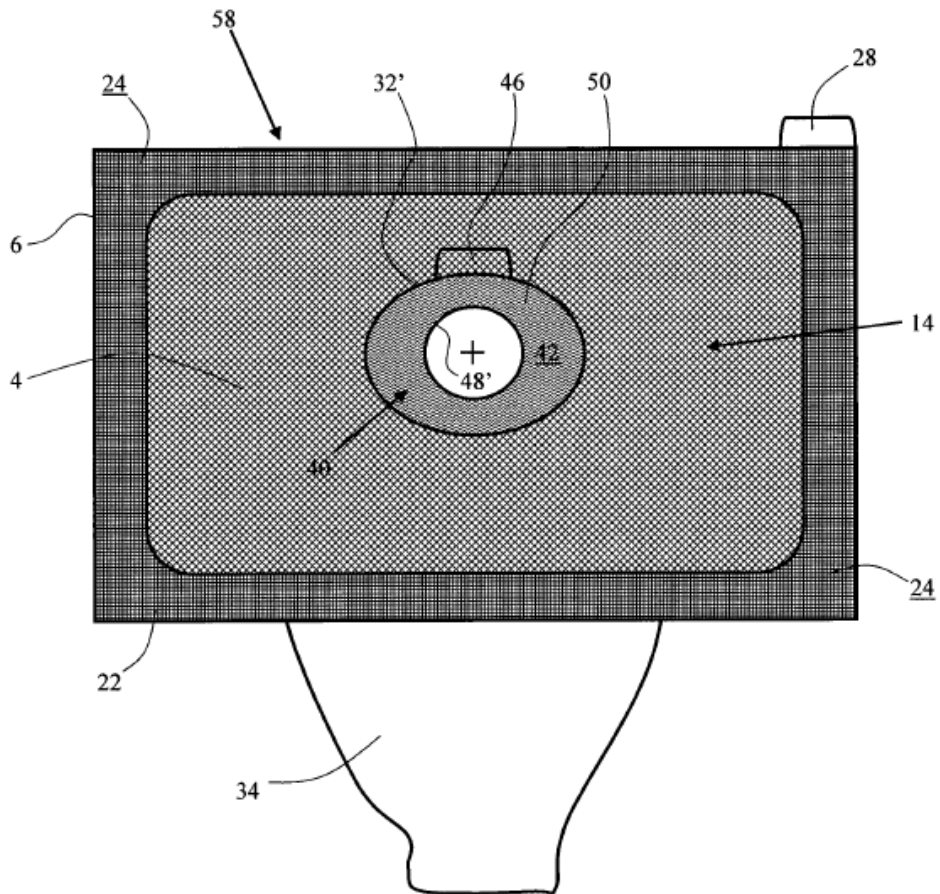


Fig. 6

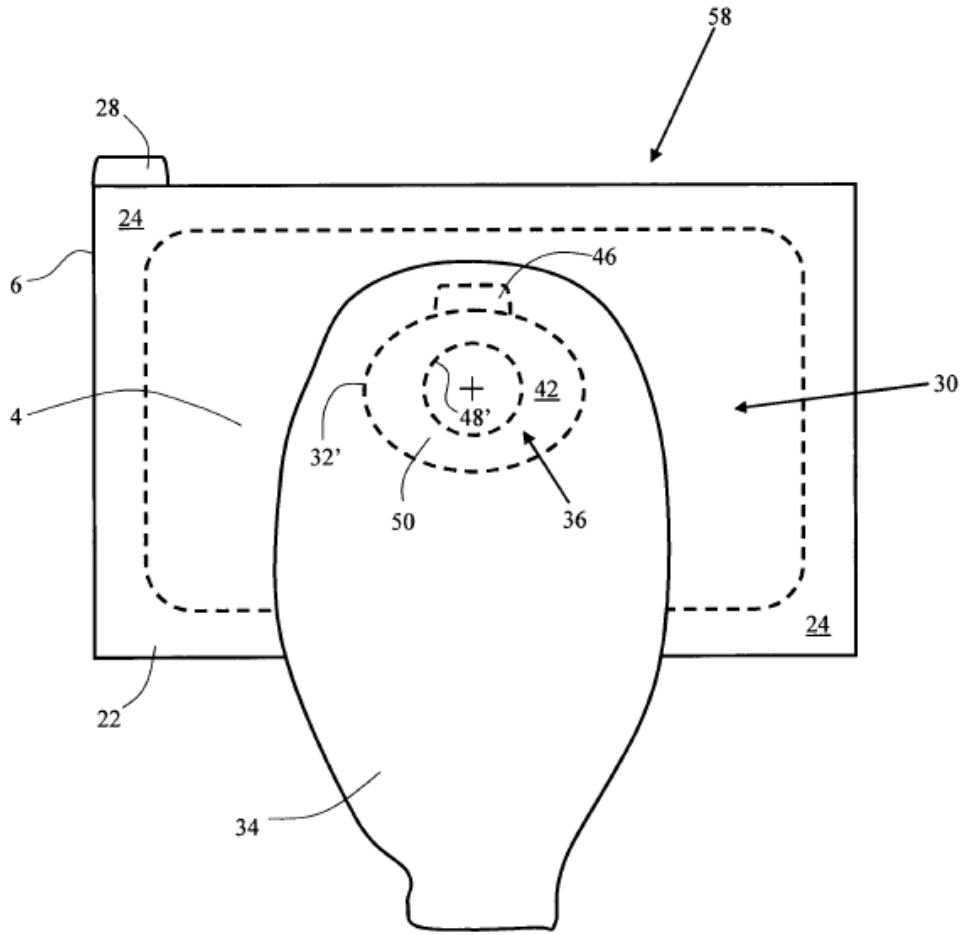


Fig. 7

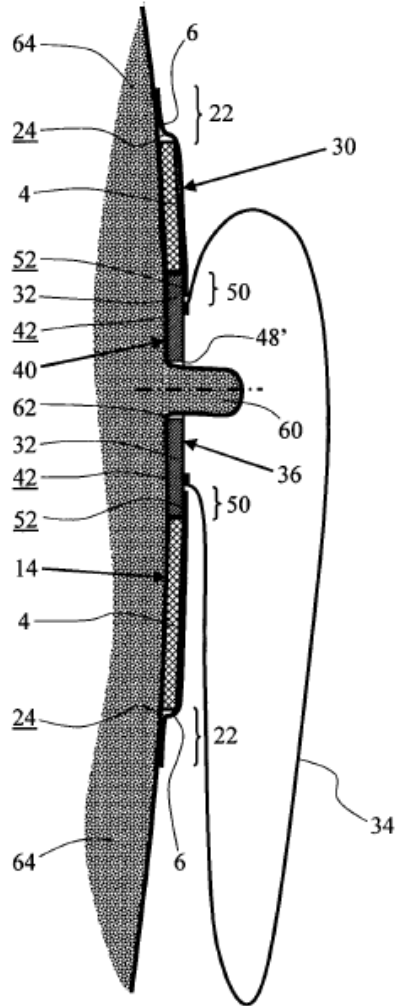


Fig. 8

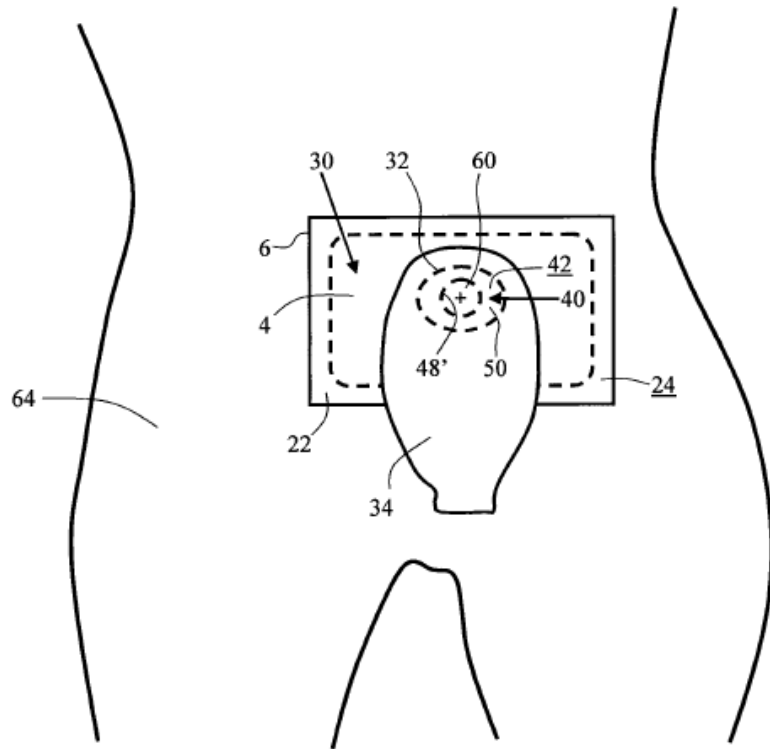


Fig. 9