



①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①1 Número de publicación: **2 292 400**

⑤1 Int. Cl.:
A61F 5/448 (2006.01)

①2

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

⑧6 Número de solicitud europea: **00126772 .3**

⑧6 Fecha de presentación : **06.12.2000**

⑧7 Número de publicación de la solicitud: **1108404**

⑧7 Fecha de publicación de la solicitud: **20.06.2001**

⑤4 Título: **Acoplamiento de ostomía.**

③0 Prioridad: **13.12.1999 GB 9929517**

④5 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.03.2008

④5 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.03.2008

⑦3 Titular/es: **Bristol-Myers Squibb Company**
P.O. Box 4000
Princeton, New Jersey 08543-4000, US

⑦2 Inventor/es: **Watley, Ian y**
Plass, Ron

⑦4 Agente: **Curell Suñol, Marcelino**

ES 2 292 400 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

Acoplamiento de ostomía.

5 Campo de la invención

La presente invención se refiere al campo de productos de ostomía, y particularmente a un acoplamiento destinado a fijar de forma amovible una bolsa de ostomía a una almohadilla o oblea llevada sobre el cuerpo. El término “ostomía” está destinado a entenderse en su sentido amplio, e incluye colostomía, urostomía y ileostomía.

10 Antecedentes de la invención

La invención se refiere particularmente a un tipo de acoplamiento de ostomía en el que un anillo deformable, por ejemplo se utiliza un anillo dividido (o un anillo que se comporta sustancialmente a modo de anillo dividido) para sujetar entre sí dos elementos de acoplamiento.

Se describen dichos acoplamientos de ostomía por ejemplo en los documentos GB-A-2.301.533, GB-A-2.299.761 y EP-A-0.737.456.

Los acoplamientos de ostomía descritos en dichos documentos se han mostrado sumamente fiables, y a la vez fáciles de utilizar. El anillo dividido elástico puede proporcionar una sujeción mecánica segura no susceptible de deshacerse de forma no fortuita; sin embargo, se puede liberar la sujeción cuando se desea simplemente manipulando el anillo dividido con el dedo, para poder separar los elementos de acoplamiento.

Además, los acoplamientos presentan unas características excelentes de sellado, gracias a un aro deformable de sellado, que proporciona un sellado axial de zona grande sobre una zona de banda anular. El rendimiento del sellado resulta importante porque la nariz humana es sumamente sensible a los malos olores que se generan en una bolsa de ostomía. Si escapan los gases, por ejemplo, durante el movimiento físico mientras el usuario lleva puesta la bolsa, los olores generados pueden resultar sumamente embarazosos para el usuario.

En general, el rendimiento del sellado puede verse afectado por unos factores que incluyen las tolerancias de fabricación (moldeo); el encogimiento de uno o ambos elementos de acoplamiento durante la fijación a una oblea adhesiva o a una bolsa de ostomía (después del moldeo); y la flexión o la distorsión de los elementos de acoplamiento mientras que el usuario lleva puesta la bolsa de ostomía. Para un sellado deformable, se prefiere una zona de sellado relativamente grande en lugar de lo que se denomina un sellado por puntos, porque así se puede acomodar unas variaciones más amplias para proporcionar un sellado fiable, durante el uso.

En general, resulta deseable que la altura del acoplamiento sea lo mínima posible, para que resulte cómodo y no engorroso para el usuario. El perfil mínimo de altura de un acoplamiento de ostomía de anillo dividido es limitado por una serie de factores, que incluyen:

(a) la longitud del sellado deformable, y el asiento del sellado axial, que se necesitan para proporcionar una zona de sellado alta (banda), para conseguir un sellado fiable durante el uso.

(b) La configuración de los perfiles de los elementos de acoplamiento y los grosores necesarios de material para soportar el anillo dividido de forma cautiva y movable en uno de los elementos de acoplamiento, y para conseguir un enclavamiento mecánico seguro entre los elementos de acoplamiento.

Se puede hacer referencia a la patente US nº 5.496.297 que da a conocer las características precaracterizadoras de la presente invención. Asimismo se puede hacer referencia al documento EP-A-0.737.460.

Sumario de la invención

La presente invención se define en las reivindicaciones.

Las ventajas que se pueden conseguir con la invención, en distintas formas de realización, incluyen:

(i) al utilizar una superficie de asiento curvada de sellado, se puede proporcionar una zona de sellado relativamente grande en una altura de perfil reducida.

(ii) el anillo o el anillo dividido puede presentar tal configuración que presenta una forma o transición de contorno generalmente lisa (por ejemplo, redondeada o cónica) con el elemento de acoplamiento. Dicho contorno liso resulta ventajoso para evitar que las aristas del acoplamiento sean visibles a través de la ropa del usuario, y para evitar que las aristas posiblemente se enganchen en la ropa del usuario.

(iii) el anillo (o el anillo dividido) puede presentar unos medios de canal destinados a recibir una guía radial, de modo que unas partes del anillo encajen en ambos lados de la guía para sujetar el anillo cautivo sobre la guía. Dicha disposición puede permitir reducir la altura del perfil.

Breve descripción de los dibujos

A continuación se proporciona una descripción de unas formas de realización no limitativas de la invención, únicamente a título de ejemplo, haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

la Figura 1 representa una vista en sección transversal de una primera forma de realización de un acoplamiento de ostomía;

la Figura 2 representa una vista en sección transversal del elemento de acoplamiento del lado de cuerpo del acoplamiento ilustrado en la Figura 1, de forma aislada en posición angular, desplazada de la de la Figura 1;

la Figura 3 representa una vista en sección a lo largo de la línea III-III de la Figura 1 (en la Figura 3, la línea II-II indica la línea de sección correspondiente para la Figura 2);

la Figura 4 representa una vista en sección similar a la Figura 1, pero que ilustra los elementos de acoplamiento sujetos entre sí;

la Figura 5 representa una vista en sección transversal de una segunda forma de realización de un acoplamiento de ostomía;

la Figura 6 representa una vista en sección transversal del elemento de acoplamiento del lado de cuerpo del acoplamiento ilustrado en la Figura 5, de forma aislada en posición angular, desplazada de la de la Figura 5;

la Figura 7 representa una vista en planta del elemento de acoplamiento del lado de cuerpo de la Figura 5 (en la Figura 7, las líneas V-V y VI-VI representan las posiciones respectivas de las vistas de las Figuras 5 y 6); y

la Figura 8 representa una vista en sección similar a la Figura 5, pero que ilustra los elementos de acoplamiento sujetos entre sí.

Descripción de las formas de realización preferidas

Haciendo referencia a las Figuras 1 a 4, un acoplamiento de ostomía 10 comprende un elemento de acoplamiento del lado de cuerpo realizado en material plástico 12 y un elemento de acoplamiento del lado de la bolsa realizado en material plástico 14, que se pueden fijar entre sí mediante un anillo dividido elástico 16 llevado por el elemento del lado de cuerpo 12. Aunque se describe la forma de realización en su forma preferida en la que el anillo dividido 16 es llevado por el elemento del lado de cuerpo 12, se podrá apreciar que se pueden intercambiar los dos elementos según se desea, de tal modo que el anillo dividido 16 es llevado por el lado de la bolsa.

El elemento del lado de cuerpo 12 comprende una pestaña anular 18 que rodea una abertura 20, y que está fijada a una almohadilla o oblea adhesiva 22. Se puede utilizar cualquier adhesivo dermatológico adecuado, y dichos adhesivos son bien conocidos por el experto en la materia.

De la pestaña 18 sobresalen unas paredes concéntricas y cilíndricas 24 y 26 que definen un canal anular 28 entre ellas. La pared exterior 24 está conformada con una holgura anular orientada hacia el exterior en sentido radial, o una cavidad parcial 30 (que se puede apreciar mejor en la Figura 2) que comunica con el canal 28 a través de una pluralidad de ranuras distanciadas 32 que atraviesan la pared exterior 24.

Se recibe el anillo dividido 16 en la cavidad anular 30. Dicho anillo dividido 16 comprende una zona de asa 34 de la que extienden dos extremidades arqueadas 36. Cada una de las extremidades 36 consiste en general en una parte plana 38 orientada hacia el interior en sentido radial de la que sobresale una parte de faldilla 40 orientada hacia el exterior en sentido radial. Dicha parte de faldilla 40 está inclinada o cónica, para conferir una forma generalmente lisa que se armoniza con la forma del elemento del lado de cuerpo 12, y en general confiere una transición de perfil lisa y progresiva entre la pared exterior vertical 24 y la zona periférica de la pestaña 18. El perfil general del elemento de acoplamiento del lado de cuerpo 12 que lleva el anillo dividido 16 es generalmente trapezoidal.

Dicha forma lisa resulta ventajosa al hacer que el acoplamiento sea menos molesto a través de la ropa del usuario, y al reducir cualquier riesgo de que el acoplamiento se enganche en la ropa.

Del borde interior radial del anillo dividido 16 sobresale una serie de aletas de enclavamiento 42 que, cuando el anillo 16 se encuentra en posición central sobre el elemento del lado de cuerpo 12 (representado en la Figura 3), sobresalen a través de las ranuras 32 hasta el canal 28 para enclavar entre sí los elementos de acoplamiento (según se describe a continuación). Los extremos circunferenciales 44 de las aletas 42 son cónicos, o redondeados, y los bordes correspondientes de cada ranura asimismo con redondeados o cónicos con un perfil generalmente complementario. Durante el uso, cuando se aplica una fuerza giratoria a la asa 34 del anillo dividido 16, lo que tiende a hacer girar el propio anillo dividido 16, los extremos cónicos 44 de las aletas 42 deslizan contra los bordes enfrentados de las ranuras con una acción a modo de leva, para retirar, o retraer, las aletas 42 por lo menos parcialmente del canal 28.

ES 2 292 400 T3

Como se puede apreciar mejor en la Figura 1, el borde superior 46 de cada una de las aletas 42 (según se puede ver en la Figura 1) es redondeado o cónico para conferir una función de fijación a presión del acoplamiento (según la descripción que se proporciona a continuación). El borde inferior 48 presenta un perfil de enclavamiento más cuadrado para enclavar el elemento del lado de la bolsa 14 en el canal 28 hasta que se desforma el anillo dividido 16 para retirar las aletas 42 de la manera descrita anteriormente.

La superficie 50 de la pared interior 26 orientada hacia la pared exterior 24 presenta una configuración curvada hacia dicha pared exterior 24 de tal modo que se estrecha el canal 28 en su anchura hacia el lecho 52 del canal. La superficie 50 actúa a modo de asiento curvado (cónico) para el sellado del elemento de acoplamiento del lado de la bolsa 14 cuando se sujetan entre sí los dos elementos. En por lo menos una parte superior del canal 28, dicho canal resulta más ancho que profundo.

El elemento de acoplamiento del lado de la bolsa 14 comprende una pestaña generalmente anular 60 fijada (por ejemplo, soldada) a una pared 62 de una bolsa de ostomía, para rodear su abertura de entrada. De la pestaña 60 se sobresale un nervio generalmente cilíndrico 64 cuyas dimensiones encajan en el canal 28 del elemento del lado de cuerpo 12. El nervio 64 presenta un resalte anular 66 en su borde exterior radial, destinado a cooperar con las aletas de enclavamiento 42 del anillo 16 dividido. De modo similar a las aletas 42, la protuberancia 66 presenta un borde anterior redondeado o cónico 68, y una superficie posterior de enclavamiento más cuadrada 70.

En su cara interior radial, el nervio 64 lleva un ala deformable de sellado 72 moldeado como una sola pieza y destinado a apoyarse contra la superficie de asiento 50 del elemento del lado de cuerpo 12. El sellado deformable 72 presenta una forma generalmente curvada, y se estrecha su grosor hacia su extremo libre. En su condición natural, en general, el sellado 72 presenta una configuración menos curvada que la superficie de asiento 50, de tal modo que el sellado 72 resulta algo “sobredimensionado” y tiene que deformarse por lo menos hasta cierto punto cuando entra en el canal 28.

Durante el uso, con el fin de sujetar los elementos de acoplamiento 12 y 14, simplemente resulta necesario apretar el elemento del lado de la bolsa 14 contra el elemento del lado de cuerpo 12 estando el nervio 64 en correspondencia con el canal 28 (véase la Figura 1). El borde anterior redondeado 68 de la protuberancia 66 que se apoya contra los bordes superiores redondeados 46 de las aletas 42 obliga dichas aletas 42 hacia el exterior, lo que provoca que se expanda el anillo dividido 16, para permitir que la protuberancia 66 entre totalmente en el canal. Haciendo referencia a la Figura 4, una vez que la protuberancia 66 ha pasado las aletas 42, el anillo dividido 16 rápidamente vuelve a adoptar su forma original, lo que hace que las aletas 42 cooperen detrás de la protuberancia 66, y así bloquean el nervio 64 en el canal 28. Esto produce un ruido “a presión” o un “clic” perceptible que asegura al usuario que los elementos de acoplamiento están sujetos entre sí firmemente.

Tal como se puede apreciar mejor en la Figura 4, en el estado de montaje de los elementos de acoplamiento 12 y 14, se desforma el sellado deformable 72 para que se apoye contra la superficie de asiento de sellado 50, más curvada, en la pared interior 26. En general, se desforma el sellado 72 para formar una zona de contacto en forma de una banda anular (es decir, que se extiende sobre un rango de posiciones axiales), en lugar de lo denominado sellado anular por puntos. Tal como se ha explicado anteriormente, dicho sellado en forma de banda resulta sumamente ventajoso porque proporciona un sellado eficaz durante el uso, incluso cuando el acoplamiento está sometido a unas distorsiones (por ejemplo, causadas por el movimiento físico del usuario).

Al utilizar una superficie de asiento curvada de sellado y un sellado curvado y deformable, se permite utilizar un sellado relativamente largo y deformable en una altura de perfil reducida (en comparación con el asiento axial de sellado). Esto puede permitir utilizar el rendimiento excelente del asiento axial de sellado en un perfil de acoplamiento de reducida altura. Típicamente, mediante dicha disposición, se puede reducir la altura de perfil del elemento del lado de cuerpo hasta aproximadamente 4,5 mm (o incluso menos), lo que en algunas circunstancias podría resultar difícil de conseguir con un sellado simplemente axial.

Haciendo referencia a continuación a las Figuras 5 a 8, se proporciona ahora la descripción de una segunda forma de realización. Esta resulta similar en muchos sentidos a la primera forma de realización, y en su caso, se han utilizado los mismos números de referencia para indicar las mismas características que en la primera forma de realización.

En la segunda forma de realización, el acoplamiento del lado de la bolsa 14 resulta idéntico al de la primera forma de realización. Asimismo, el elemento de acoplamiento del lado de cuerpo 12 utiliza la misma superficie de asiento curvada 50 de sellado, para permitir acomodar una superficie de sellado relativamente grande en una altura de perfil relativamente baja, sin reducir el rendimiento del sellado.

La principal diferencia en la segunda forma de realización estriba en el diseño del anillo dividido 16, y en la manera en la que se monta sobre el elemento de acoplamiento del lado de cuerpo 12. En la segunda forma de realización, el anillo dividido 16 es bifurcado de modo que presenta una sección transversal aproximadamente en forma de U, y incluye unas partes superior e inferior 80 y 82, respectivamente encima y debajo de una holgura anular 84. En lugar de ser recibido en una cavidad anular, el anillo dividido 16 es llevado por una pestaña que sobresale en sentido radial 86 del elemento de acoplamiento del lado de cuerpo 12. Se recibe la pestaña 86 en la holgura 84 del anillo dividido 16, y las partes superior e inferior 80 y 82 sujetan dicho anillo dividido 16 cautivo sobre la pestaña 86.

ES 2 292 400 T3

En la segunda forma de realización, se sustituye la pared exterior cilíndrica 24 con una pluralidad de segmentos de pared 88 distanciadas por unos espacios 90 equivalentes a las ranuras 32 de la primera forma de realización. La parte superior 80 del anillo dividido 16 lleva unas aletas de enclavamiento 92 equivalentes a las aletas de enclavamiento 42 de la primera forma de realización. Cuando el anillo dividido 16 se encuentra en su posición central (véase la Figura 7), las aletas 92 sobresalen a través de los espacios 90 para cooperar con el elemento de acoplamiento del lado de la bolsa 14 de la misma manera que en la primera forma de realización.

Los extremos circunferenciales de las aletas 92, y las superficies extremas correspondientes de los segmentos de pared 88, son cónicos o redondeados para hacer que se retiren las aletas 92 cuando se aplica una fuerza a la asa 34 del anillo dividido 16, lo que tiende a hacer girar el propio anillo dividido 16. Los bordes superiores de las aletas 92 son redondeados o cónicos asimismo para permitir un encaje a presión con el elemento de acoplamiento del lado de la bolsa 14. De esta manera el anillo dividido funciona de la misma manera que en la primera forma de realización.

En la segunda forma de realización, la altura de los segmentos de pared 88 puede ser menor que la altura de la pared exterior 24 de la primera forma de realización. Resulta preferible que los segmentos de pared 88 sean únicamente iguales de altos que la zona superior 82 del anillo dividido, de modo que los segmentos de pared 88 son generalmente a ras con la superficie superior del anillo dividido 16. Típicamente, con un diseño de este tipo, se puede reducir la altura de perfil del elemento de acoplamiento del lado de cuerpo a aproximadamente 3,8 a 3,9 mm (o incluso menos), que igual resulta incluso menor que en la primera forma de realización.

Se podrá apreciar que la descripción anterior se proporciona meramente a título ilustrativo de las formas de realización preferidas de la invención. Los expertos en la materia serán conscientes de las numerosas variaciones y equivalentes que son posibles dentro del alcance de la invención.

REIVINDICACIONES

1. Acoplamiento de ostomía que se puede sujetar mediante un elemento de enclavamiento deformable, comprendiendo el acoplamiento:

un primer elemento de acoplamiento (14) que comprende un ala deformable de sellado (72) que se extiende alrededor de una abertura de acoplamiento del primer elemento de acoplamiento;

un segundo elemento de acoplamiento (12) que presenta una superficie de asiento de sellado (50) que se extiende alrededor de una abertura de acoplamiento del segundo elemento de acoplamiento, estrechándose la superficie de asiento de sellado con un estrechamiento curvado en una dirección hacia el primer elemento de acoplamiento cuando los elementos de acoplamiento están en estado montado; y

un elemento de enclavamiento deformable (16) en forma de, o que se comporta sustancialmente a modo de, un anillo dividido, y que es soportado en uno de los elementos de acoplamiento para sujetar entre sí con posibilidad de liberación dichos elementos de acoplamiento;

caracterizado porque la superficie de asiento de sellado (50) consiste en una superficie cóncava orientada hacia el exterior;

la forma natural del ala deformable de sellado es menos curvada que la superficie de asiento de sellado y, durante la utilización, cuando los elementos de acoplamiento se encuentran en dicho estado montado, deformándose el ala deformable del sellado en una curvatura para apoyarse contra el estrechamiento curvado de la superficie de asiento de sellado.

2. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 1, en el que la superficie de asiento de sellado (50) imprime una curvatura de aproximadamente 90 grados.

3. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 2, en el que la superficie de asiento de sellado (50) imprime una curvatura desde una primera dirección generalmente paralela al plano del segundo elemento de acoplamiento hasta una segunda dirección generalmente perpendicular a dicho plano.

4. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 1, 2 ó 3, en el que la superficie de asiento de sellado (50) imprime una curvatura generalmente de forma regular sobre una parte principal de la superficie de asiento de sellado.

5. Acoplamiento de ostomía según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el elemento de enclavamiento deformable (16) es soportado por el segundo elemento de acoplamiento (12).

6. Acoplamiento de ostomía según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el elemento de enclavamiento deformable (16) comprende una pluralidad de protuberancias de enclavamiento (42; 92), y el elemento de enclavamiento puede expandir para desplazar las protuberancias de enclavamiento hacia el exterior al girarse dicho elemento de enclavamiento.

7. Acoplamiento de ostomía según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el ala deformable de sellado (72) presenta una forma natural en la que está curvada en la misma dirección que la superficie de asiento de sellado (50), presentando el ala deformable de sellado menos curvatura que la superficie de asiento de sellado de tal modo que cuando el ala deformable de sellado se apoya contra la superficie de asiento de sellado cuando los elementos de acoplamiento están montados entre sí, se deforma el ala del sellado de tal modo que adopta una forma más curvada.

8. Acoplamiento de ostomía (12) según la reivindicación 5 o cualquiera de las reivindicaciones subordinadas a la misma, comprendiendo asimismo el segundo elemento de acoplamiento:

una guía (30; 86) para el elemento de enclavamiento, estando soportado de forma que se puede mover por el elemento de enclavamiento deformable (16) por dicha guía,

y en el que la superficie de asiento de sellado (50) se extiende alrededor de una abertura del segundo elemento de acoplamiento, estrechándose la superficie de asiento de sellado con un estrechamiento cónico en una dirección generalmente perpendicular al plano del elemento de enclavamiento y que presenta una superficie cóncava orientada hacia el exterior hacia el elemento de enclavamiento deformable (16), existiendo una holgura radial entre la superficie de asiento de sellado (50) y una de las guías (30; 86) y el elemento de enclavamiento (16) para recibir una parte de dicho primer elemento de acoplamiento.

9. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 8, en el que el segundo elemento de acoplamiento comprende asimismo unas paredes primeras (26) y segundas (24) que definen por lo menos una parte de canal (28) destinada a recibir por lo menos una parte de un nervio del primer elemento de acoplamiento, definiendo la primera pared (26) dicha superficie de asiento de sellado (50) y estrechándose el asiento de sellado en un estrechamiento curvado hacia

ES 2 292 400 T3

la segunda pared (24) de tal modo que se estrecha la anchura de la parte de canal (28) con un estrechamiento curvado hacia el lecho del canal.

10. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 9, en el que la parte de canal (28) es más ancha por lo menos en un punto que no es profundo.

11. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 9 ó 10, en el que la parte de canal (28) es sustancialmente continua.

12. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 9 ó 10, que comprende una pluralidad de partes de canal distanciadas que definen unos segmentos de canal distanciados.

13. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 8, en el que el segundo elemento de acoplamiento comprende asimismo:

una pestaña dotada de una abertura (18) de la que se extiende verticalmente una pared anular (24) provista de unas superficies interior y exterior radialmente, conformándose la superficie exterior radial con una holgura anular (30) para definir dicha guía,

en el que la pestaña (18) se extiende en sentido radial hacia el exterior de la pared anular (24), y el elemento de enclavamiento deformable presenta una cara exterior inclinada (40) con el fin de crear una forma de perfil generalmente inclinada entre la pestaña (18) y la pared anular (24).

14. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 13, en el que el elemento de enclavamiento deformable (16) crea una forma de perfil generalmente lisa entre la pestaña (18) y la pared anular (24).

15. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 13 ó 14, en el que el perfil del segundo elemento de acoplamiento (12) con el elemento de enclavamiento deformable (16) soportado por el mismo, es generalmente trapezoidal.

16. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 13, 14 ó 15, en el que el segundo elemento de acoplamiento presenta asimismo un canal anular (28) destinado a recibir el primer elemento de acoplamiento, comunicándose el canal anular con la holgura anular (30) mediante una pluralidad de aberturas (32).

17. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 8, en el que:

dicha guía es generalmente una guía que sobresale en sentido radial (86); y

el elemento de enclavamiento deformable (16) comprende unas extremidades primera y segunda, comprendiendo cada una de las extremidades unas partes superior e inferior respectivas (80, 82) existiendo una holgura (84) entre ellas, estando recibida la guía (86) en la holgura y encajándose las partes superior e inferior encima y debajo de la guía para retener el elemento de enclavamiento sobre ella.

18. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 17, en el que cada una de las extremidades del anillo dividido presenta una bifurcación.

19. Acoplamiento de ostomía según la reivindicación 17 ó 18, en el que el anillo de enclavamiento deformable comprende una pluralidad de protuberancias de enclavamiento (92), y en el que el elemento de acoplamiento comprende asimismo una pluralidad de segmentos de pared (88), sobresaliendo las protuberancias de enclavamiento (92) a través de unos espacios (90) previstos entre los segmentos de pared (88) adyacentes.

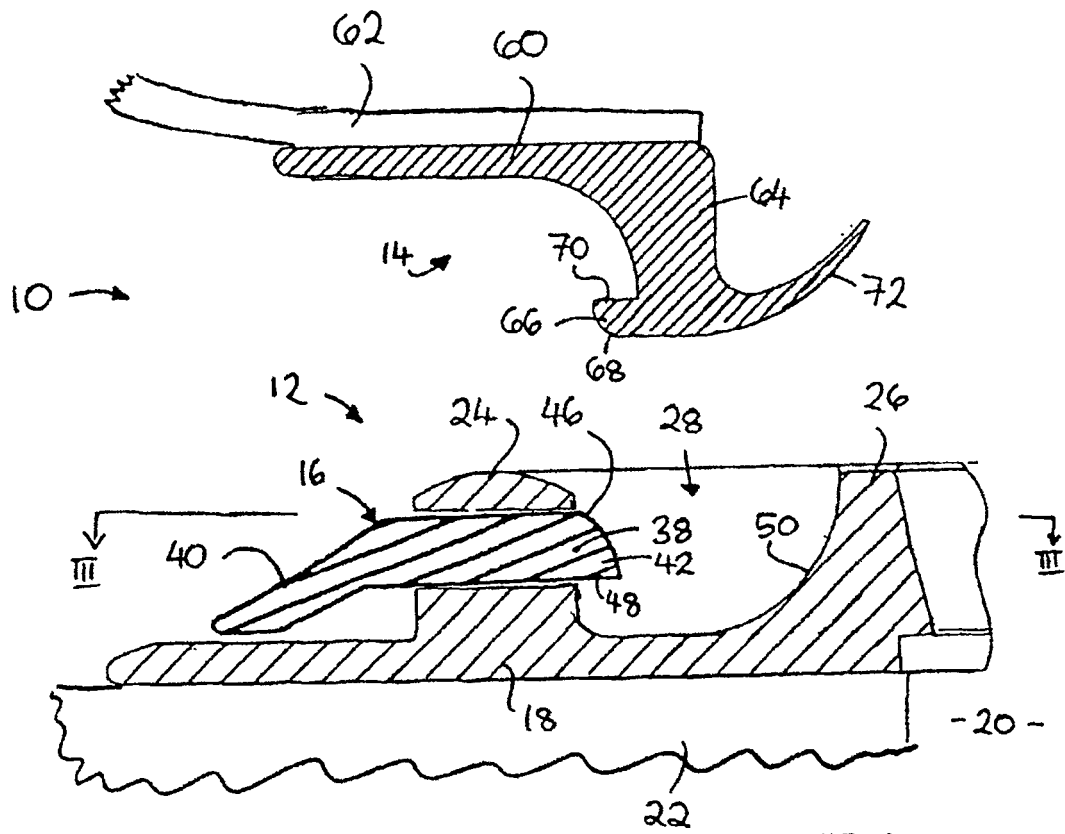
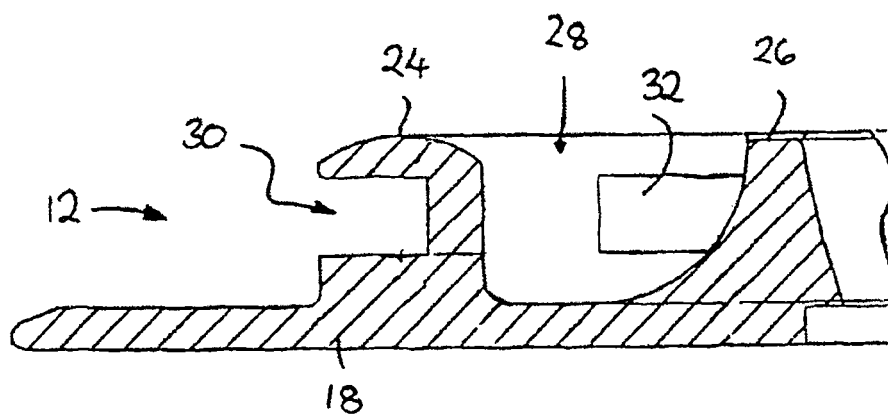
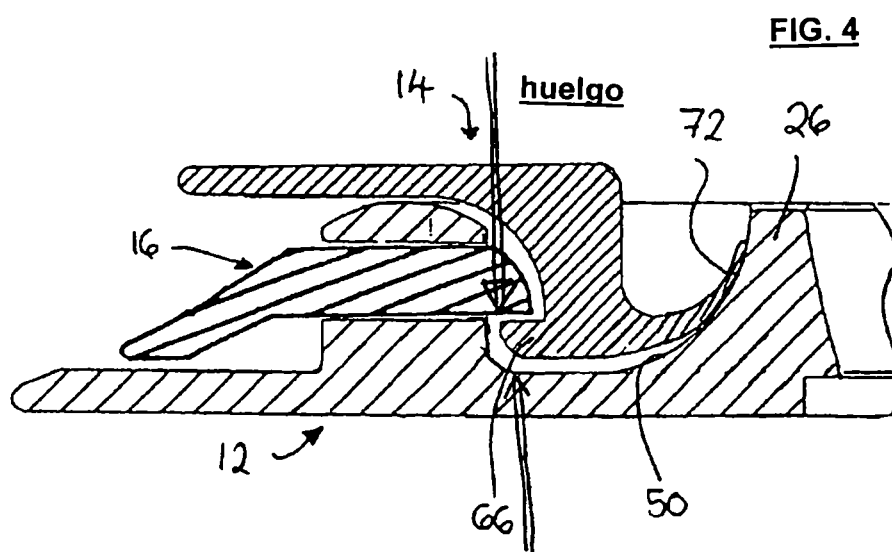
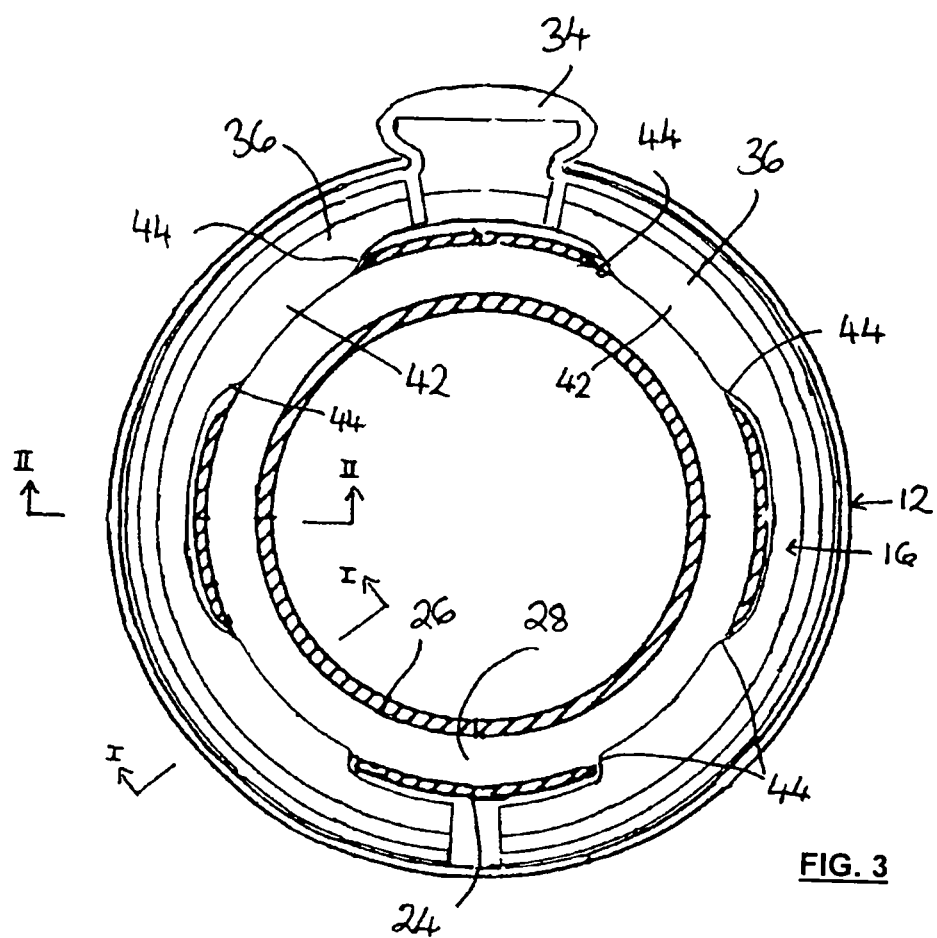


FIG. 1

FIG. 2





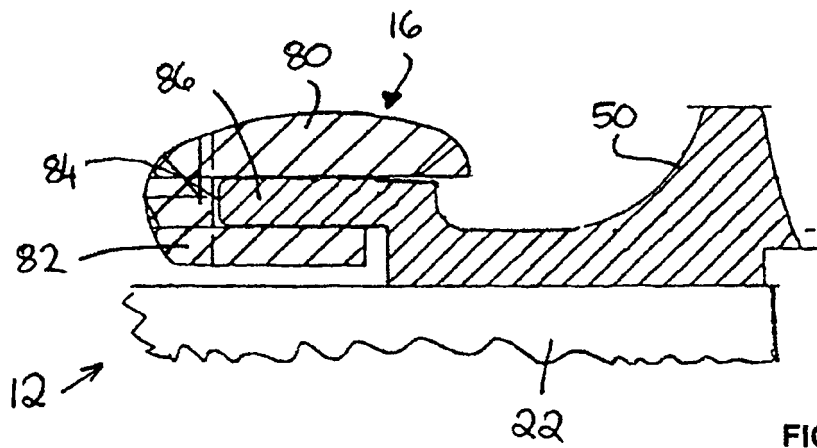
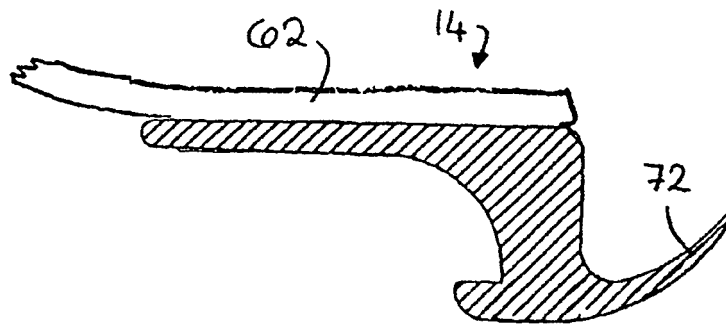


FIG. 5

FIG. 6

