

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 464 530**

51 Int. Cl.:

A61F 13/00 (2006.01)

A61F 13/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **21.09.2007** **E 07803580 (5)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **26.03.2014** **EP 2063833**

54 Título: **Apósito de película**

30 Prioridad:

22.09.2006 DK 200601226

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
03.06.2014

73 Titular/es:

COLOPLAST A/S (50.0%)
Holtedam 1
3050 Humlebaek, DK y
AVERY DENNISON CORPORATION (50.0%)

72 Inventor/es:

FREDERIKSEN, JESPER MAD S BARTROFF;
GEUENS, BERT;
DHAEZE, KRISTINE y
EYCKENS, LUC

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

ES 2 464 530 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

Apósito de película

Introducción

5 La presente invención se refiere a una película adhesiva flexible adecuada como una gasa quirúrgica o como un
 10 apósito de cuidado de una herida. En particular, la invención se refiere a un apósito de película que comprende una
 película flexible con superficies opuestas interior y exterior, estando la superficie interna provista de un adhesivo. Un
 forro de liberación extraíble se proporciona para proteger el adhesivo contra el pegado no deseado a otros
 elementos, y una capa de soporte extraíble está unida a la superficie exterior de la película flexible para soportar la
 película flexible y para mantener una superficie lisa y sin arrugas de la película flexible. El apósito de película
 comprende una lengüeta que está unida a la capa de soporte. La lengüeta facilita un agarre por parte de los
 usuarios y por lo tanto facilita a un usuario la separación de la capa de soporte de la película flexible cuando la
 película flexible se ha aplicado a una superficie, por ejemplo, a una herida de un paciente. La invención se refiere
 además a un procedimiento de aplicación de dicho apósito de película, para el uso de un apósito de película en el
 tratamiento de heridas de presión negativa, y a un procedimiento de producción de dicho apósito de película.

15 Antecedentes de la invención

Apósitos de película flexible para el tratamiento de heridas y en general para gasas quirúrgicas se conocen en la
 técnica. Por lo general, los apósitos de película conocidos tienen una película flexible con una superficie principal
 recubierta o revestida de adhesivo sensible a la presión. Un forro de liberación extraíble cubre el adhesivo, y una
 segunda película flexible está unida a la primera película. La segunda película es adecuada para "llevar" la primera
 20 película, por lo que es más fácil de aplicar la primera película muy delgada, flexible y adaptable recubierta con
 adhesivo. La segunda película, en general más rígida también se llama la capa de soporte. Después de la retirada
 de los revestimientos de liberación, la construcción se aplica a la piel. En un segundo paso, se elimina la capa de
 soporte, mientras que la primera película permanece adherida a la piel. Lengüetas, barras de manipulación o
 sistemas de aplicación análogos montados en el borde de la capa de soporte para permitir una fácil extracción de la
 25 capa de soporte se aplican normalmente. Una lengüeta típicamente tiene un borde recubierto de adhesivo para fijar
 la barra de manipulación a la capa de soporte, pero también puede tener una parte revestida no adhesiva para
 actuar como un dedo de elevación. Son posibles otros procedimientos de sellado de la lengüeta a la capa de
 soporte. En la técnica anterior, las lengüetas son en su mayoría cuadradas o rectangulares, laminadas o construidas
 de otro modo a lo largo de la dirección de la máquina durante la conversión.

30 Cuando se aplica el apósito de película, la primera película se aplica a la piel y la capa de soporte se retira
 posteriormente tirando de la lengüeta. Al tirar de la lengüeta, la primera y segunda películas deben separarse sin
 despegar la primera película de la piel. Es importante que la primera película flexible quede completamente adherida
 a la piel dado que las arrugas o burbujas de aire y canales entre la piel y la primera película puede causar infección,
 maceración, o conducir a decúbito. En particular en combinación con el cuidado de heridas de presión negativa, es
 35 importante evitar la separación de la primera película de la piel del paciente, de lo contrario será difícil mantener una
 presión negativa adecuada debajo de la película.

Para evitar la separación de la película flexible de la piel de un paciente durante la separación de la capa de soporte
 de la película flexible, un intento ha sido el de incrementar la resistencia de la unión entre la película flexible y la piel.
 Esto, sin embargo, puede tener un inconveniente en una etapa posterior, cuando la película flexible ha de ser
 40 eliminada de la piel, por ejemplo, después de que termine el tratamiento. Otra solución conocida consiste en reducir
 la fuerza entre la película flexible y la capa de soporte. Esto, sin embargo, tiene el inconveniente de que la capa de
 soporte puede separarse de la película flexible demasiado pronto y la película flexible de este modo se puede
 arrugar.

El documento WO 02/47593 divulga dispositivos de aplicación comprenden un sustrato aplicador, un parche
 interpuesto, y un sustrato de liberación. El documento revela que el sustrato de aplicación y sustrato de liberación
 tienen lengüetas que se pueden sujetar que permiten al usuario sujetar la lengüeta del sustrato aplicador, sujetar la
 lengüeta en el sustrato de liberación, y aplicar el parche a una superficie objetivo sin soltar las lengüetas con se
 sujetaron originalmente.

Descripción de la invención

50 Es un objeto de la invención mejorar apósitos de película flexibles y facilitar la separación de la capa de soporte de
 la película flexible.

De acuerdo con un primer aspecto, la invención proporciona un apósito de película con una lengüeta como se
 especifica en la reivindicación 1.

55 En un sistema tradicional donde la capa de soporte y la lengüeta están unidos a lo largo de un borde recto, la fuerza
 por la cual la película flexible y la capa de soporte se separan es esencialmente perpendicular al borde recto.

Una zona de interfaz no lineal puede, mientras un usuario tirar de la lengüeta, hacer que las direcciones de tracción puedan variar a lo largo de la zona de interface. Sorprendentemente, se ha encontrado que tales variaciones de la dirección de extracción facilitan una separación más fácil de la capa de soporte de la película flexible.

5 En este respecto, una forma no lineal cuando se usa en esta solicitud, por ejemplo, cuando describe la zona de interfaz en el primer aspecto de la invención puede adoptar una forma ondulada, una forma en zigzag, o en general cualquier forma que no se defina por una recta línea, por ejemplo, en forma de seno etc. además, una forma no lineal puede abarcar más de un borde de la zona de interfaz que es no lineal. En una forma de realización, la zona de interfaz no lineal comprende un borde que se extiende a lo largo de una línea recta y siendo un borde opuesto no lineal.

10 La zona de interfaz se define como la zona donde la lengüeta está unida a la capa de soporte. Esta unión puede ser continua o discontinua, es decir, dividida en varias partes unidas. La unión podría establecerse mediante un adhesivo, soldando juntas la capa de lengüeta y el soporte, o en la lengüeta y la lengüeta de soporte puede estar formada en una sola pieza, por ejemplo, de una sola placa de un material de hoja.

15 La interfaz podría estar situada a distancia de los bordes del apósito de película. En este caso, la forma no lineal podría ser proporcionada por una capa de adhesivo no lineal o una soldadura no lineal entre la lengüeta y la capa de soporte. Alternativamente, la interfaz podría estar situada directamente adyacente a un borde del apósito de película, o al menos adyacente a un borde de la capa de soporte y la lengüeta. Este borde de la capa de soporte, y la lengüeta o la totalidad del apósito de película podría ser un borde no lineal, por ejemplo un borde que tiene una forma que es similar a la forma de la zona de interfaz.

20 En una realización particular, la zona de interfaz forma una pluralidad de partes unidas discontinuas donde la capa de soporte está unida a la lengüeta y que están interrumpidas por partes sin pegar. Sorprendentemente, se ha encontrado que una zona de este tipo de interfaz permite una extracción más fácil de la capa de soporte después de que la película flexible se adhiere a la piel, y el riesgo de levantar la película flexible de la piel durante la retirada de la capa de soporte puede por lo tanto, reducirse aún más. Las porciones unidas podrían ser áreas en las que la lengüeta está unida a la capa de soporte, por ejemplo, mediante un adhesivo, por soldadura, etc., o la capa de lengüeta y el soporte podría formarse en una sola pieza, por ejemplo, de una pieza de un material laminar donde se troquea un número de orificios para formar una pluralidad de áreas que forman transiciones entre la parte de capa de soporte de la hoja y la parte de lengüeta de la hoja. En esta forma de realización, la porción de capa de soporte de la hoja coextiende la película flexible mientras que la parte de lengüeta se extiende más allá de la película flexible. La hoja se puede doblar en la transición entre la lengüeta y la capa de soporte.

30 La película flexible podría estar hecha de poliuretano PU, PVC, EMA, silicona y otros materiales que son flexibles y conformables para la piel, o la película flexible se podría hacer de combinaciones entre los materiales mencionados, por ejemplo, combinaciones entre los materiales mencionados y otros materiales.

35 Preferentemente, la película flexible está provista de una estructura permeable que permite la respiración a la piel a la que se aplica la película. En una superficie, la película puede estar recubierta con un compuesto adhesivo, por ejemplo, un adhesivo hidrocoloide, un adhesivo de acrilato o un adhesivo de silicona. En una forma de realización, el adhesivo es transpirable. En la superficie opuesta, la película flexible está en contacto adhesivo o electrostático con una capa de soporte que es preferentemente rígida respecto a la película flexible. La capa de soporte puede estar hecha de PE, PET, PP, papel, papel recubierto u otros materiales de película que dan soporte a la película flexible.

40 La capa de soporte puede estar recubierta parcial o totalmente con un adhesivo para unirse contra la película flexible. La capa de soporte también puede proporcionar estabilidad dimensional durante el revestimiento de adherencia, la conversión, el montaje y la manipulación. La película flexible podría ser laminada, fundida, extruida o co-extruida sobre la película de soporte. En una forma de realización, la capa de soporte es menos elásticamente deformable que la película flexible. La capa de soporte puede estar provista de un espesor similar al espesor de la película flexible o en el intervalo de 0,5-10 veces el espesor de la película flexible.

45 El forro de liberación extraíble debe proteger las características adhesivas de la película flexible y puede ser de cualquier tipo conocido en la técnica.

50 La lengüeta podría estar formada como un laminado rectangular o tira diseñada de otra manera que es fácilmente accesible para el usuario. Para mejorar el agarre a los usuarios en la lengüeta, la lengüeta podría estar formada con una superficie con una fricción que es relativamente grande en comparación con la fricción de la superficie de la capa de soporte. La lengüeta puede además estar formada con salientes, perillas, nervios u otros elementos estructurales que mejoran la adherencia de los usuarios. La lengüeta también puede comprender un orificio pasante que permita un agarre de dedo sólido, o la lengüeta podría ser proporcionada con una cadena que facilite aún más el agarre.

55 Con el fin de facilitar aún más la separación de la capa de soporte de la película flexible, la zona de interfaz podría estar dispuesta a lo largo de un borde no lineal de por lo menos una de las lengüetas y la capa de soporte o a lo largo de un borde formado por todas las capas del apósito de película, es decir, un borde formado por la capa protectora, la película flexible, la capa de soporte y la lengüeta. Una vez más, no lineal puede abarcar por ejemplo,

- 5 un borde en zigzag o un borde en forma de onda. En esta forma de realización, puede ser una ventaja proporcionar la zona de interfaz en los puntos más destacados que sobresalen del borde no lineal, es decir, en una parte del borde que está más lejos de una porción central del apósito de película, por ejemplo, en porciones del borde con una distancia mayor a un centro geométrico del apósito de película mientras que otras porciones con una distancia más corta al centro geométrico del apósito de película pueden no estar unidos. Si el borde es en forma de onda, la zona de interfaz podría estar situada en las crestas de las ondas, mientras que las partes no unidas podrían estar en las depresiones de las ondas.
- 10 La zona de interfaz puede por ejemplo constituir en el intervalo de 10-90 por ciento de la longitud total del borde no lineal. Si la zona de interfaz comprende partes unidas discontinuas, el intervalo mencionado más arriba es la longitud total de todas las partes en relación con la longitud total del borde no lineal.
- La invención puede facilitar al usuario cortar el apósito original en apósitos más pequeños, proporcionando al borde no lineal un patrón de proyecciones repetidas periódicamente. Como un ejemplo, el borde no lineal puede formar un patrón en forma de onda o de un patrón en zigzag con proyecciones repetidas o crestas onduladas.
- 15 La zona de interfaz puede por ejemplo constituir el intervalo entre 5 y 85 por ciento del área de las ondas o proyecciones, por ejemplo en el rango entre 25 y 65 por ciento. Esto significa que la lengüeta está unida a la capa de soporte en una zona que constituye las porciones anteriormente mencionadas de la superficie total de las ondas o salientes. Si la zona de interfaz comprende partes unidas discontinuas, la suma de las áreas unidas se encuentra dentro de las áreas de la superficie total de las ondas o de las proyecciones antes mencionadas.
- 20 En una forma de realización, el apósito de película comprende al menos dos bordes opuestos no lineales o en forma de onda que forman cada uno una zona de interfaz, por ejemplo, con una pluralidad de partes unidas discontinuas. En otra forma de realización, el apósito de película comprende al menos dos zonas de interfaz no lineales o en forma de onda situadas en la proximidad de los bordes opuestos del apósito de película. El apósito de película puede comprender además una lengüeta individual en relación con cada zona de interfaz en forma de onda.
- 25 Un revestimiento de liberación intermedio puede cubrir una parte intermedia del adhesivo y los revestimientos de borde primero y segundo pueden cubrir partes de los bordes del adhesivo en lados opuestos de la porción intermedia. Las partes unidas discontinuas podrían estar dispuestas a lo largo de los bordes de las partes de borde.
- 30 Para facilitar que la separación de la capa de soporte de la película flexible tenga lugar a partir de una porción estrecha del borde, por ejemplo, desde un punto de esquina, el apósito de película puede tener una lengüeta con un elemento de agarre que sobresalga formando parte de la porción libre. Como un ejemplo, la porción libre puede tener un borde en forma de onda, o un saliente dispuesto sobre la lengüeta. En una forma de realización, el apósito de película comprende una cadena unida por la cual el usuario puede sujetar la lengüeta y utilizarla para la separación de la capa de soporte de la película flexible.
- En otra forma de realización de la invención, la lengüeta comprende dos porciones libres que se extienden en direcciones opuestas desde la zona de interfaz.
- 35 Bajo ciertas condiciones, puede ocurrir que el adhesivo proporcionado en la película flexible entre en contacto con la lengüeta o puede ocurrir que el adhesivo proporcionado en la película flexible entre en contacto con el adhesivo que une la lengüeta a la capa de soporte. Desafortunadamente, esto haría que fuera difícil para el usuario separar la capa de soporte de la película flexible. Para evitar este problema potencial, el apósito de película puede, en una superficie interior de la lengüeta que se enfrenta a la capa de soporte, comprender una porción de superficie que no se pegue donde se impide que el adhesivo de la película flexible se adhiera. La porción de superficie antiadherente podría extenderse más allá de las otras capas del apósito de película, o al menos extenderse más allá de la película flexible y el adhesivo proporcionado entre esta película y el revestimiento de liberación. La porción de superficie antiadherente puede ser directamente adyacente a la zona de interfaz y puede comprender una capa de un material con un revestimiento de silicona.
- 40
- 45 En un segundo aspecto, la invención proporciona un procedimiento de aplicación de un apósito de película a una superficie, comprendiendo dicho procedimiento las etapas de: proporcionar un apósito de película de acuerdo con la descripción anterior, eliminar el forro de liberación de la película flexible, aplicar la película flexible a la superficie, y eliminar la capa de soporte de la película flexible con un tirón en la lengüeta. El apósito de película podría ser aplicado a una herida, por ejemplo, en relación con un tratamiento de la herida de presión negativo como se describe en el documento EP0620720.
- 50

Descripción detallada de la invención

Una realización preferida de la invención se describirá en más detalles con referencia a los dibujos en los que:

La figura 1 ilustra una sección transversal de un apósito de película de acuerdo con la presente invención, y

Las figuras 2, 3 ilustran un apósito de película de acuerdo con la invención, y

Las figuras 4-20 ilustran varias formas de realización de la invención.

5 Haciendo referencia a la figura 1, el apósito de película comprende una película flexible 1 con una superficie interna 2 y superficies exteriores opuestas 3. La superficie interior está provista con una capa de superficie adhesiva 4. Un forro de liberación extraíble 5 cubre el adhesivo y por lo tanto protege la superficie adhesiva hasta que el apósito de película se va a utilizar. La capa de soporte extraíble 6 está unida a la primera película, y endurece la estructura del apósito de película y por lo tanto facilita la aplicación de la película flexible a una herida. Cuando la película flexible se ha aplicado a la herida, la capa de soporte se separa de la película flexible con un tirón en la lengüeta 7 que está fijada a la capa de soporte en una zona de interfaz 8. Como se ve en la figura 2, la zona de interfaz es en forma de onda y por lo tanto no lineal.

10 El apósito de película que se muestra en una vista desde arriba en la figura 2 y en una vista en sección transversal en la figura 3 comprende dos lengüetas individuales 16, 17 que están unidas a la capa de soporte 22. El revestimiento de liberación 18 se divide en un revestimiento de liberación intermedio que cubre una porción intermedia del adhesivo, y primero y segundo forros de borde que cubren porciones de borde del adhesivo en lados opuestos de la porción intermedia. La zona de interfaz tiene el número 19, el adhesivo proporcionado en la película flexible tiene el número 20, la película flexible tiene el número 21, y la capa de soporte tiene el número 22. Las lengüetas 16, 17 están unidas a la capa de soporte en la zona de interfaz en forma de onda siguiendo los bordes en forma de onda 14, 15 del apósito de película - es decir, en una forma no lineal.

Las figuras 4 y 5 ilustran una realización de la invención donde la zona de interfaz tiene una no forma lineal, de onda con un patrón repetido de crestas de onda 23 y depresiones de onda 24.

20 La figura 5 ilustra dos forros de liberación 25, 26, un adhesivo 27, una capa de película flexible de poliuretano (capa de PU) 28, una capa de soporte de polietileno (capa de PE) 29, un adhesivo 30, y una lengüeta 31. La lengüeta 31 se extiende desde una parte de borde de las otras capas hacia una porción central del apósito de película.

25 Las figuras 6 y 7 ilustran otra realización de un apósito de película donde la lengüeta 32 está unida a la capa de soporte 33 en una zona de interfaz 34. La zona de interfaz se considera que es no lineal ya que comprende un lado 35 que tiene una forma no lineal, con independencia de que el lado opuesto 36 tiene una forma lineal.

30 La vista en sección transversal en la figura 7 ilustra dos forros de liberación 37, 38, una capa adhesiva 39, una película flexible que consiste en una capa de PU 40, una capa de soporte, es decir, una capa de PE 33, una pequeña capa de silicona 42, una capa adhesiva 43, y una lengüeta 44. La capa pequeña 42 comprende una capa de silicona que proporciona una parte de superficie que no se pegue sobre la que la capa adhesiva 39 no puede adherirse. La capa 42, la capa de adhesivo 43 y la lengüeta 44 se extienden más allá de las otras capas en la dirección indicada por la flecha A. La porción de superficie antiadherente de ese modo evita el contacto entre el adhesivo 39 y el adhesivo 43 y evita además la unión de la lengüeta en la película flexible en caso de que se deforme la capa de adhesivo 39. Tal deformación puede ser causada por ejemplo por un proceso de corte o de estampado donde el apósito de película se troquele de una hoja más grande, o por la flotación del adhesivo durante el envejecimiento.

35 Las figuras 8 y 9 ilustran una forma de realización de la invención donde la zona de interfaz en la que la lengüeta 46 está unida a la capa de soporte 47 es en forma de onda como en las figuras 4, 5, pero donde la zona de interfaz comprende partes unidas discontinuas 45 situadas en el borde en forma de onda de la lengüeta 46 y por lo tanto a lo largo del borde del apósito de película en su totalidad.

40 La vista en sección transversal en la figura 9 ilustra dos forros de liberación 48, 49, una capa adhesiva 50, una película flexible 51 hecha de PU, una capa de soporte 47 hecha de PE, una capa de adhesivo que forma la zona de interfaz 45, y una lengüeta 54.

45 Las figuras 10 y 11 ilustran una forma de realización de la invención similar a la ilustrada en las figuras 8 y 9, pero que comprende partes antiadherentes 55 provistas de capas de silicona 56, ver también la descripción de la figura 7. En esta forma de realización, sólo las porciones no adherentes se extienden más allá de las otras capas del apósito de película.

50 Las figuras 12 y 13 ilustran una forma de realización de la invención donde el apósito de película comprende una película flexible 57 con superficies interior y exterior opuestas, un adhesivo 58 dispuesto en la superficie interior, un forro de liberación extraíble 59 (en dos piezas) que cubre el adhesivo 58, una capa extraíble de soporte 60 que está unida a la superficie exterior de la película flexible, y una lengüeta que está unida a la capa de soporte en una zona de interfaz 61. La lengüeta comprende una porción libre 62 que se extiende desde la zona de interfaz y hacia fuera alejándose de las partes restantes del apósito de película. La porción libre 62 comprende un borde de agarre 64 que forma una pluralidad de protuberancias 65 por el cual un usuario puede sujetar fácilmente la lengüeta y proporcionar un tirón que se distribuye de forma desigual sobre la zona de interfaz.

55 Las figuras 14 y 15 ilustran un apósito de película donde la zona de interfaz comprende una pluralidad de partes unidas discontinuas 66. Las partes unidas 66 (y así la zona de interfaz) están situadas de forma intermedia entre dos partes libres 62.

La figura 16 ilustra un apósito de película similar a la ilustrada en las figuras 14 y 15, pero donde la pluralidad de salientes 67 son de diferente tamaño. Las protuberancias más grandes que se encuentran en los bordes 68, 69 y las más pequeñas de forma intermedia entre las mismas. Naturalmente, el tamaño también podría disminuir hacia los bordes de modo que la protuberancia es más grande en el centro entre los bordes.

- 5 La figura 17 ilustra un apósito de película con una almohadilla 74 de un material absorbente. La almohadilla está dispuesta en la superficie interior 75 de la película flexible para formar un apósito de herida aislado.

Las figuras 18-19 ilustran otras realizaciones de la invención. La realización mostrada en la figura 20 comprende una zona de interfaz 76, que es no lineal, y una porción libre 77 en ambos lados de la zona de interfaz 76 y que forman los salientes 78.

REIVINDICACIONES

1. Un apósito de película que comprende
 - una película flexible (1, 21, 28, 40, 51, 57) con superficies interior y exterior opuestas (2, 3), estando la superficie interior (2, 75) provista de un adhesivo (4, 20, 27, 39, 50, 58),
- 5 - un forro de liberación extraíble (5, 18, 25, 26, 37, 38, 48, 49, 59) que cubre el adhesivo (4, 20, 27, 39, 50, 58),
- una capa de soporte (6, 22, 33, 47, 60) que tiene una superficie interior y una superficie exterior, estando la superficie interior unida de forma liberable a la superficie exterior (3) de la película flexible (1),
- 10 - una zona de interfaz (19, 34, 45, 66, 76) en la superficie exterior de la capa de soporte, teniendo la zona de interfaz (19, 34, 45, 66, 76) un borde de ataque no lineal (14, 15, 35), y
- una lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62),
- 15 **caracterizado porque** la lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62) está unida a la capa de soporte (6, 22) en la zona de interfaz (19, 34, 45, 66, 76) y comprende una porción libre que se extiende desde la misma, estando la lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62) diseñada de tal manera que cuando una fuerza de tracción se ejerce en una dirección no lineal a lo largo del borde de ataque (14, 15) de la zona de interfaz, la capa de soporte (6, 22) puede liberarse de la película flexible.
2. Un apósito de película de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el borde no lineal (14, 15, 35) es en forma de onda.
- 20 3. Un apósito de película de acuerdo con la reivindicación 1, en el que un borde de agarre (64) de la porción libre de la lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62) comprende al menos un saliente.
4. Un apósito de película de acuerdo con la reivindicación 3, en el que el borde de agarre (64) es en forma de onda.
5. Un apósito de película según cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en el que la unión entre la capa de soporte (6, 22, 33, 47, 60) y la lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62) es discontinua.
- 25 6. Un apósito de película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que la zona de interfaz es adyacente a un borde de al menos una de la lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62) y la capa de soporte (6, 22, 33, 47, 60).
7. Un apósito de película de acuerdo con la reivindicación 6, en el que el borde de al menos una de la lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62) y la capa de soporte (6, 22, 33, 47, 60) es un borde no lineal.
- 30 8. Un apósito de película de acuerdo con la reivindicación 6 o 7, en el que la zona de interfaz (19, 34, 45, 66, 76) constituye entre el 30 y el 70 por ciento de una longitud del borde (14, 15, 35).
9. Un apósito de película según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende al menos dos lengüetas individuales (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62) unidas a la capa de soporte (6, 22, 33, 47, 60) a lo largo de al menos dos zonas de interfaz situadas en la superficie exterior de la capa de soporte en la proximidad de los bordes opuestos del apósito de película.
- 35 10. Un apósito de película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende una porción libre que se extiende en dos direcciones opuestas desde la zona de interfaz (19, 34, 45, 66, 76).
11. Un apósito de película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende una almohadilla de un material absorbente dispuesta sobre la superficie interior cubierta de adhesivo de la película flexible (1, 21, 28, 40, 51, 57) para formar un apósito de herida aislado.
- 40 12. Un apósito de película según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que una porción de una superficie interior de la lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62) que se enfrenta a la capa de soporte (6, 22, 33, 47, 60) comprende una porción de superficie antiadherente sobre la que el adhesivo (4, 20, 27, 39, 50, 58) de la película flexible no se adhiere.
13. Un apósito de película de acuerdo con la reivindicación 12 en el que la porción de superficie antiadherente está
- 45 entre la zona de interfaz y un borde del apósito de película.
14. Un apósito de película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12-13, en el que la superficie antiadherente comprende una capa de silicona.
15. Un apósito de película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que la lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62) comprende una cadena por la cual un usuario puede tirar de la lengüeta y de este

modo separar la capa de soporte (6, 22, 33, 47, 60) de la película flexible.

16. Un apósito de película según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende además una capa de soporte separable que tiene una superficie interior y una superficie exterior, estando la superficie interior unida a la superficie exterior de la película flexible.

5 17. Un procedimiento de aplicación de un apósito de película a una superficie, **caracterizado por que** el procedimiento comprende las etapas de:

- proporcionar un apósito de película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-16,

- retirar el forro de liberación (5, 18, 25, 26, 37, 38, 48, 49, 59) de la película flexible (1, 21, 28, 40, 51, 57),

10 - aplicar la película flexible (1, 21, 28, 40, 51, 57) a la superficie, y retirar la capa de soporte (6, 22, 33, 47, 60) de la película flexible (1, 21, 28, 40, 51, 57) con un tirón en la lengüeta (7, 16, 17, 31, 32, 44, 46, 54, 62).

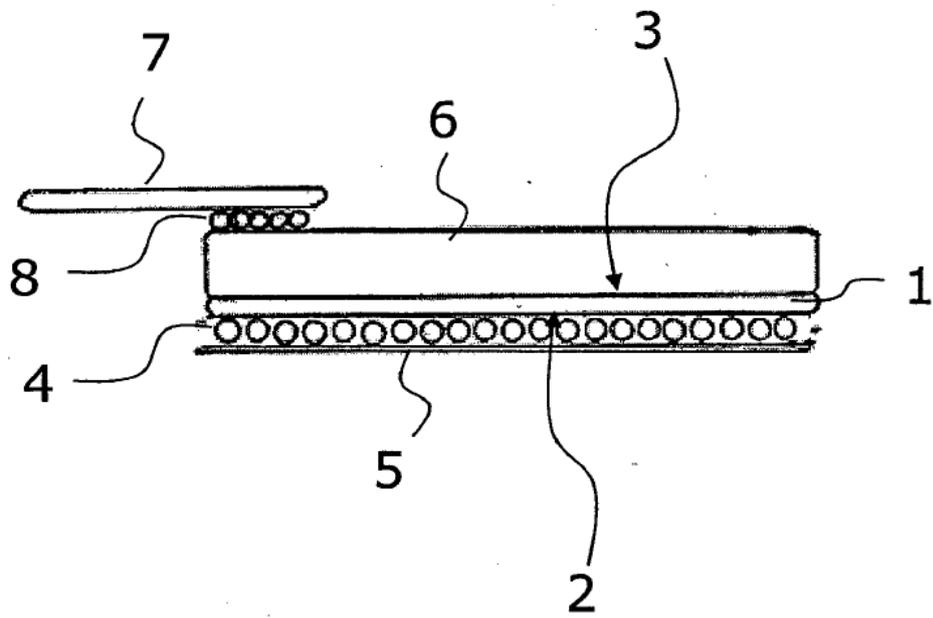
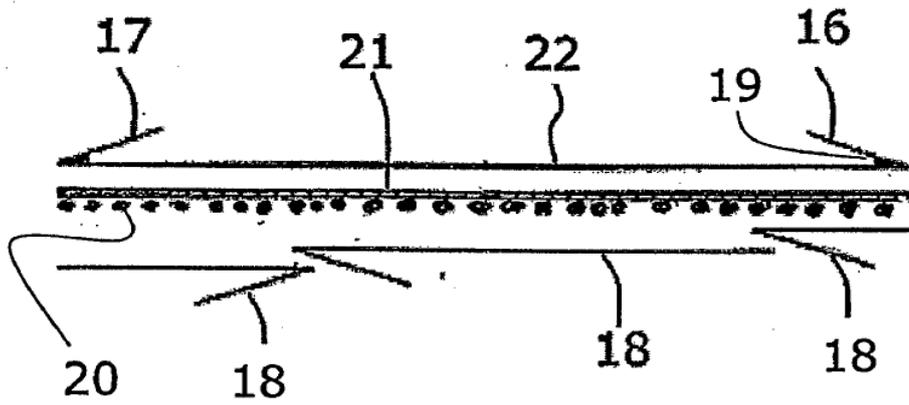
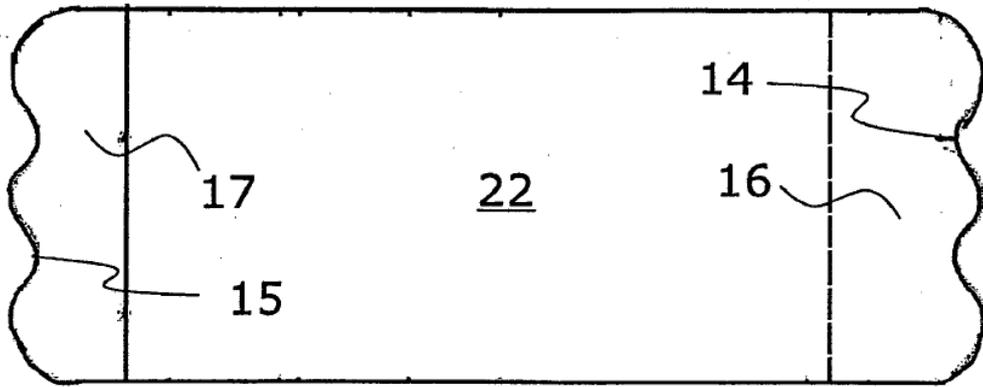


Fig. 1



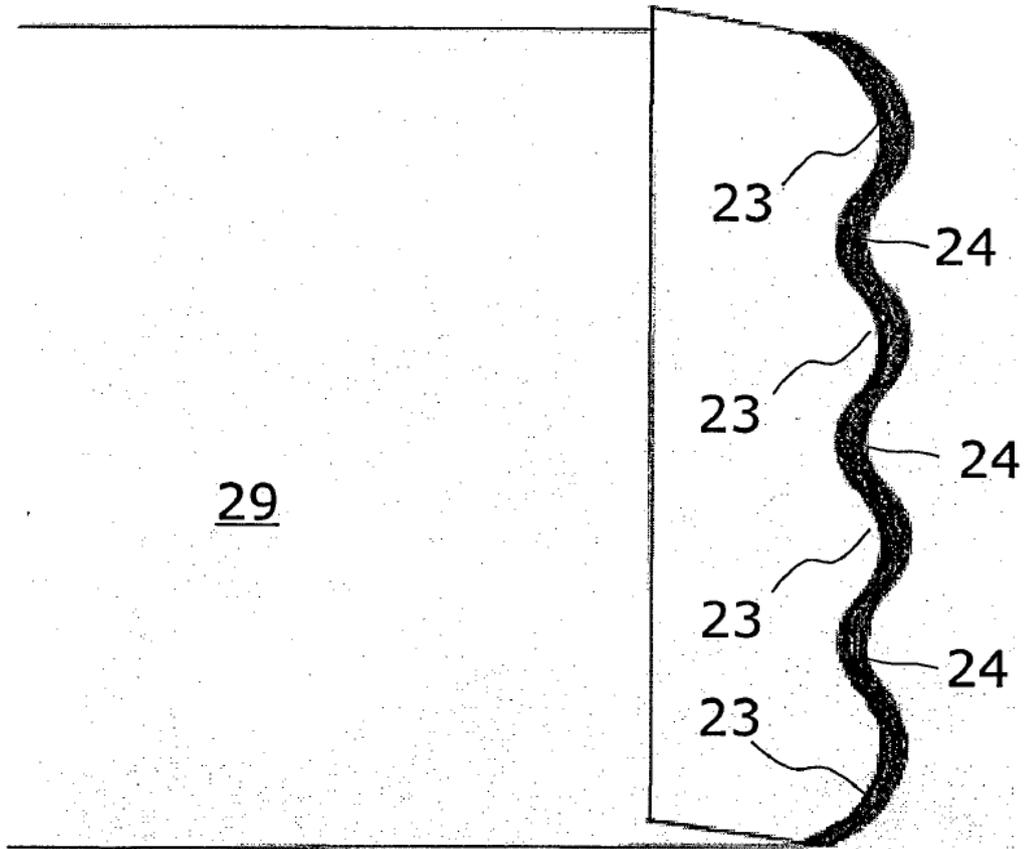


Fig. 4

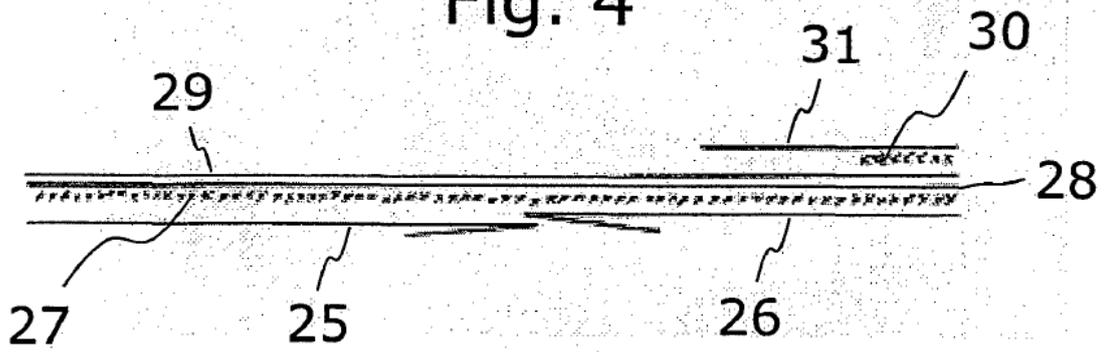


Fig. 5

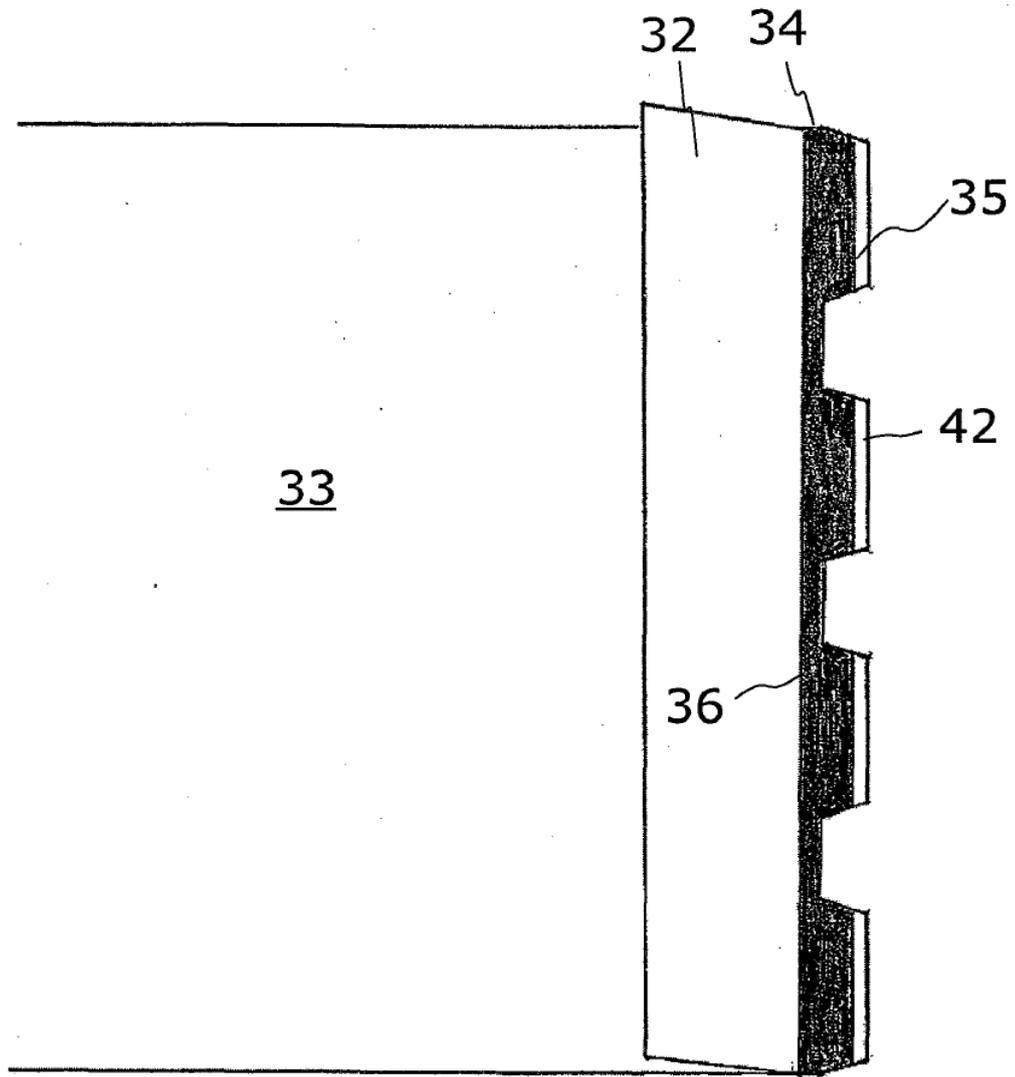


Fig. 6

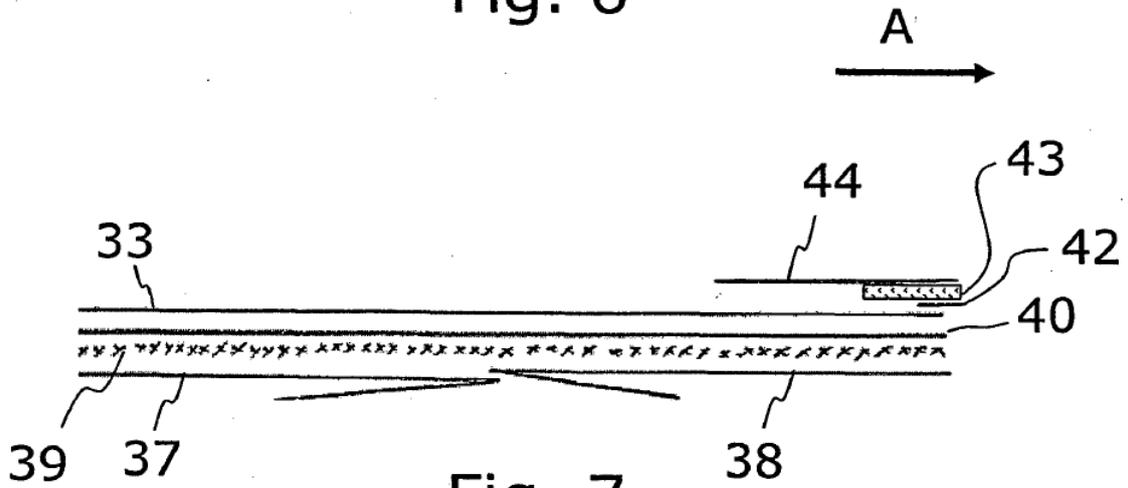


Fig. 7

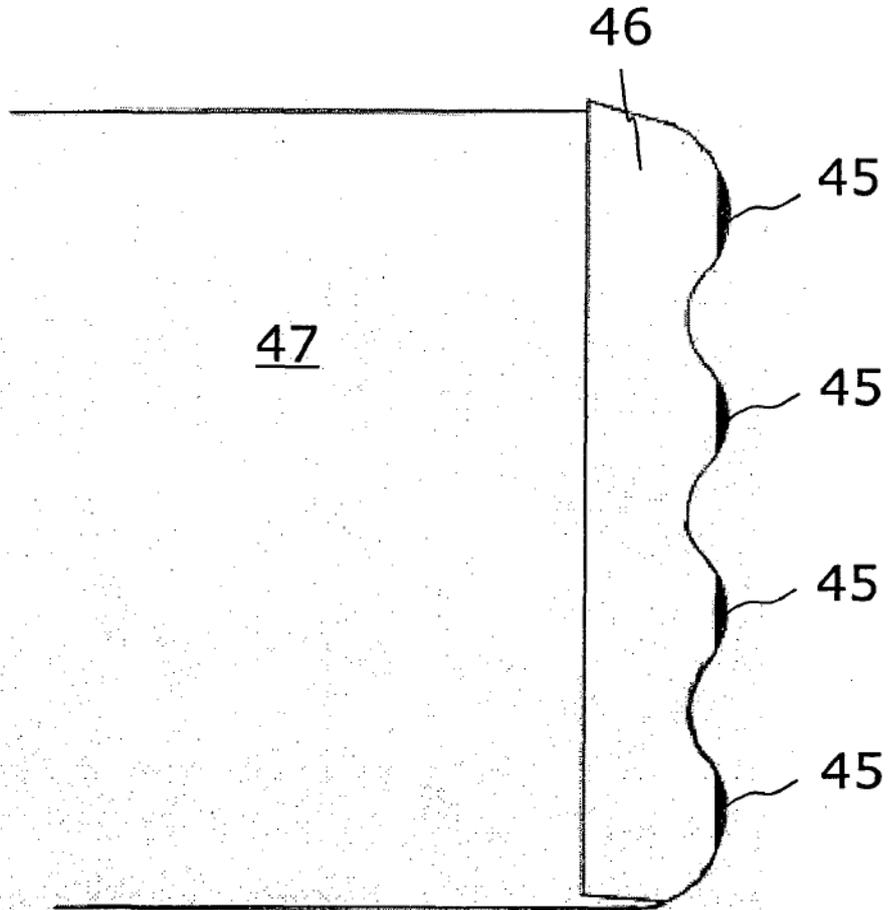


Fig. 8

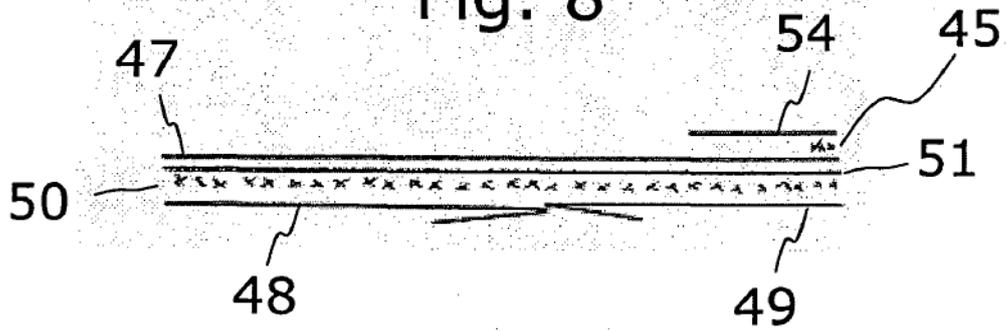


Fig. 9

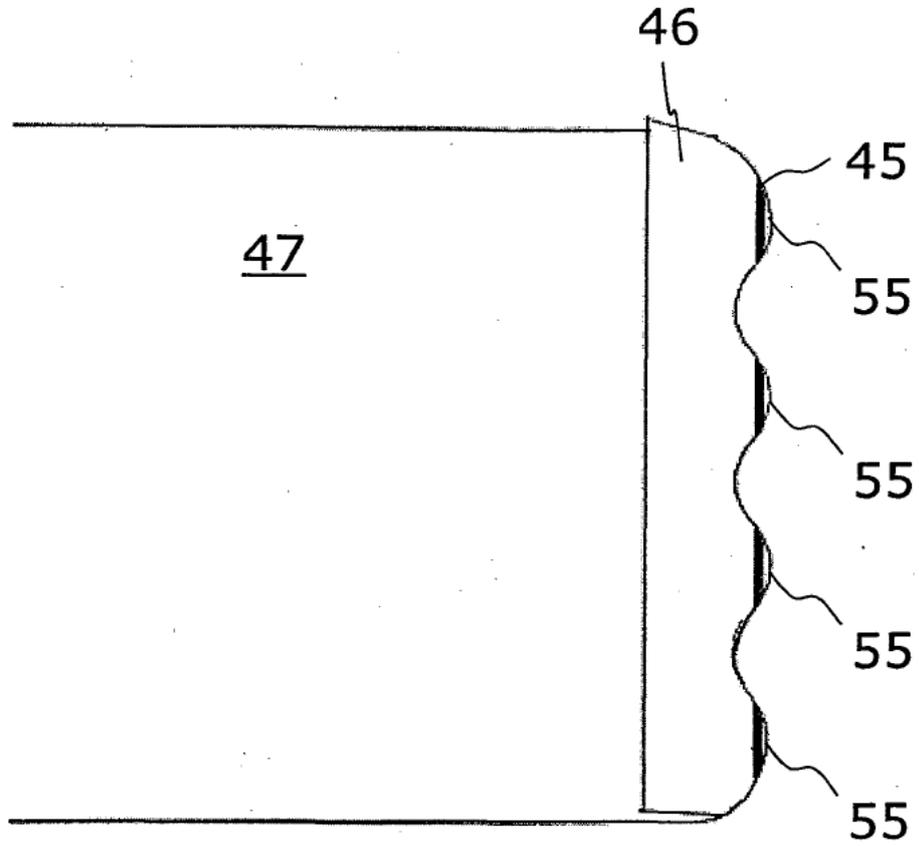


Fig. 10

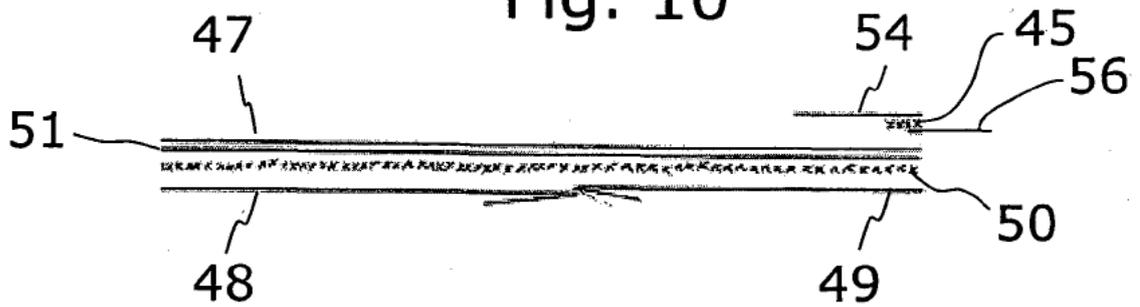


Fig. 11

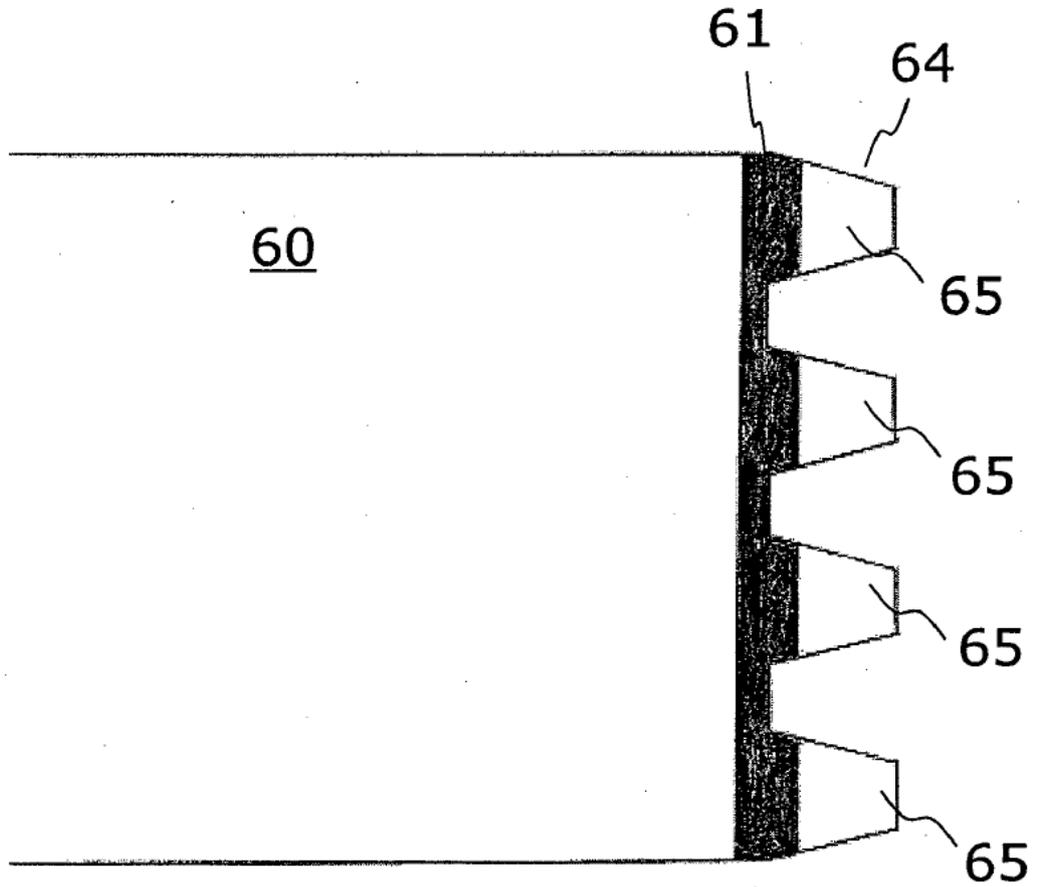


Fig. 12

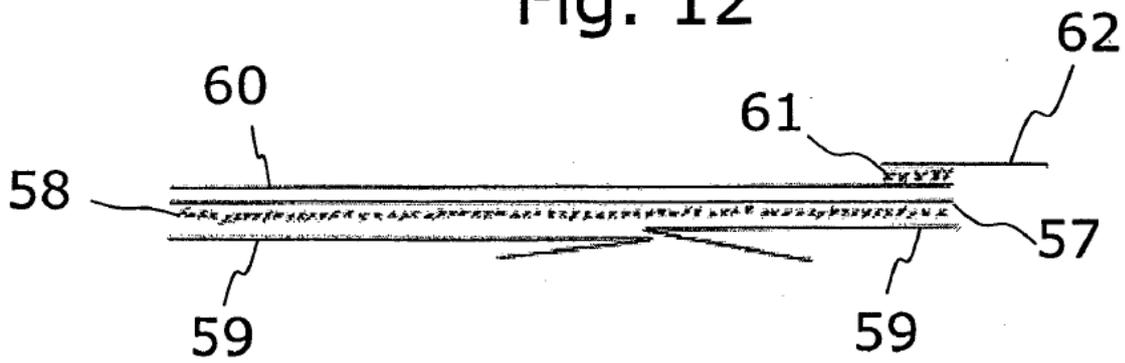


Fig. 13

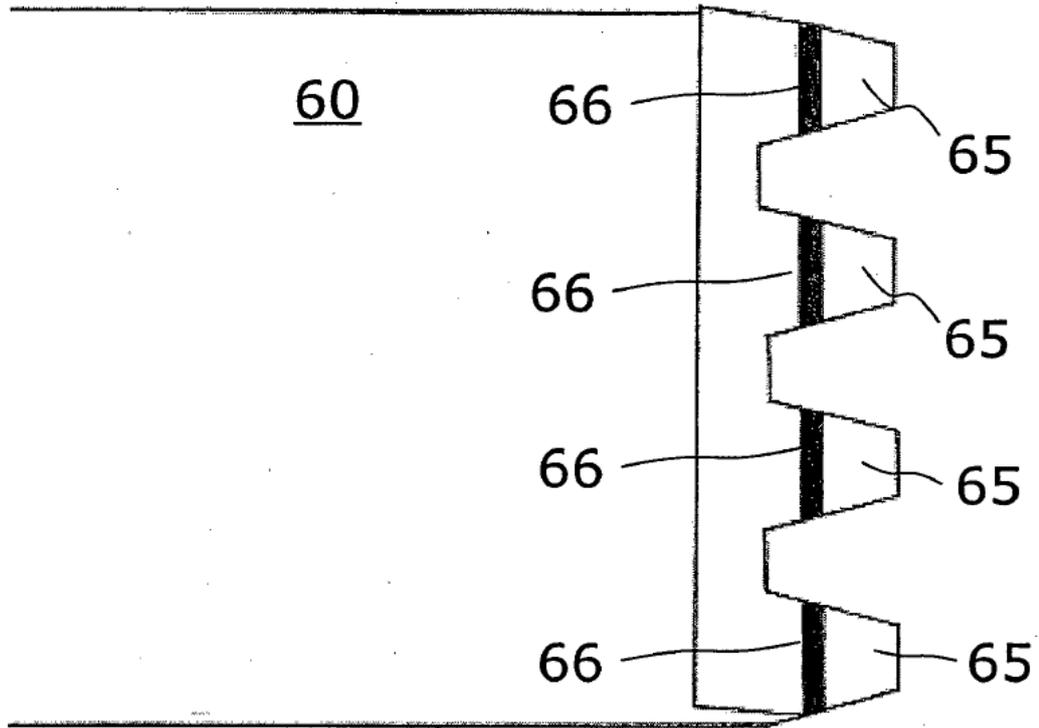


Fig. 14

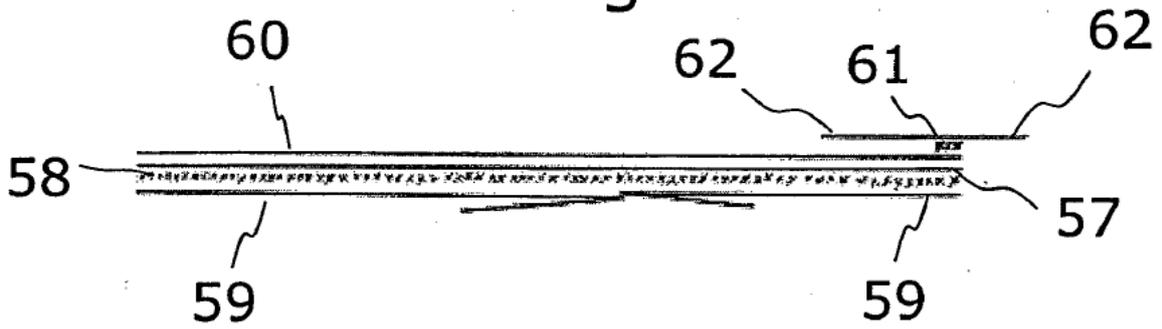


Fig. 15

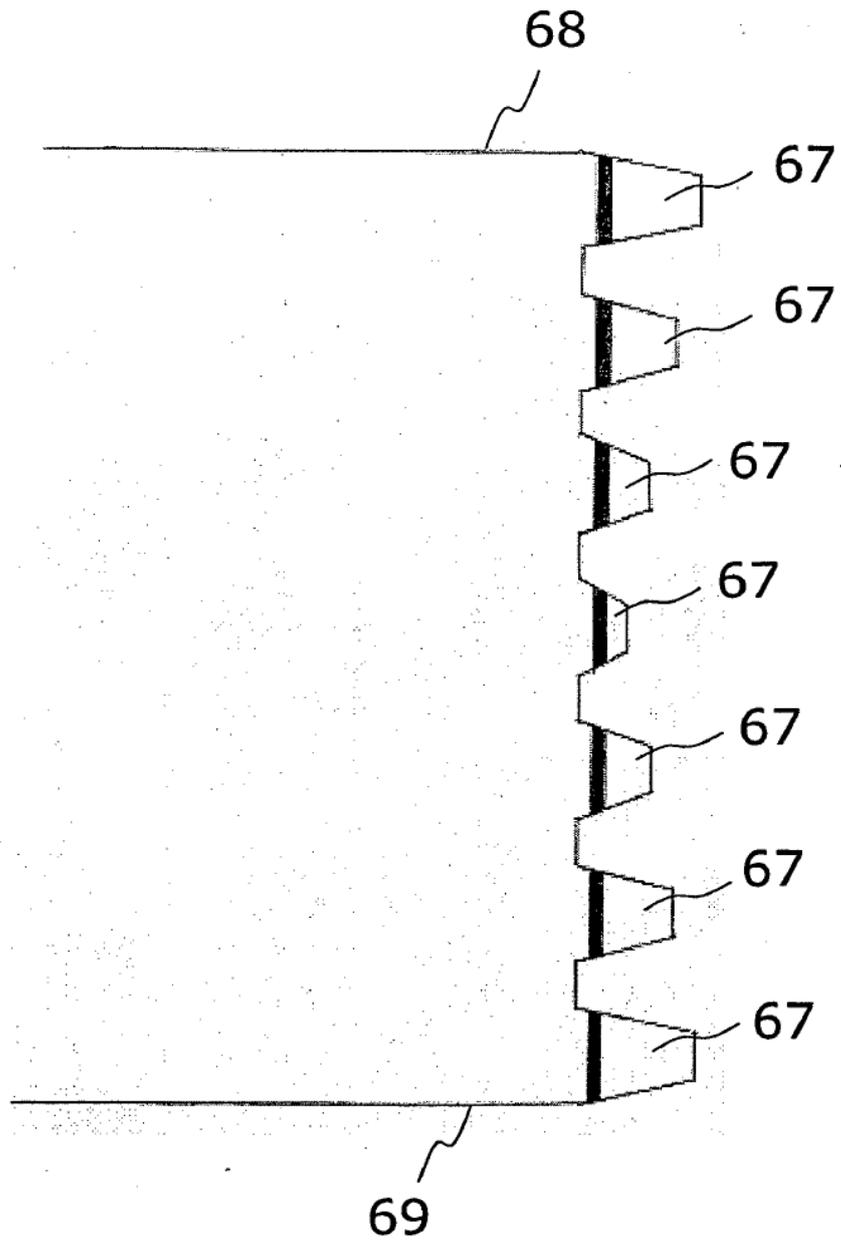


Fig. 16

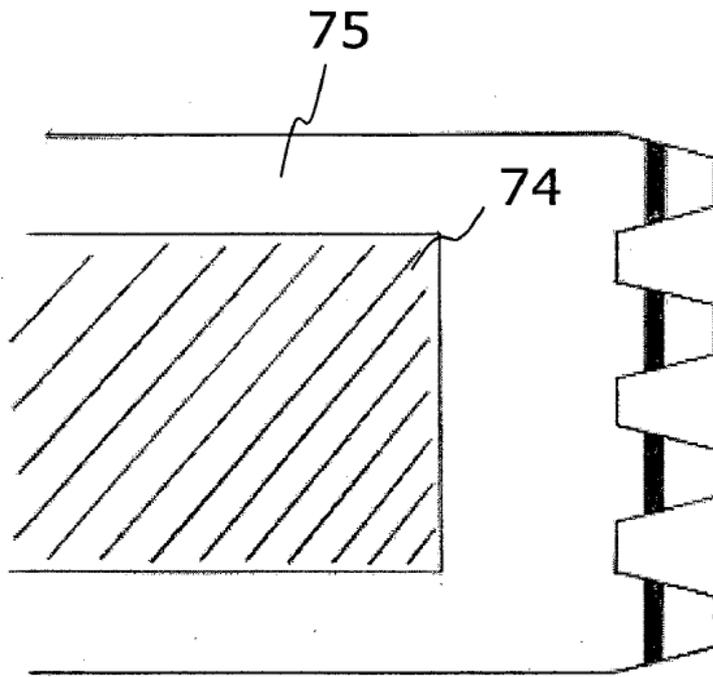


Fig. 17

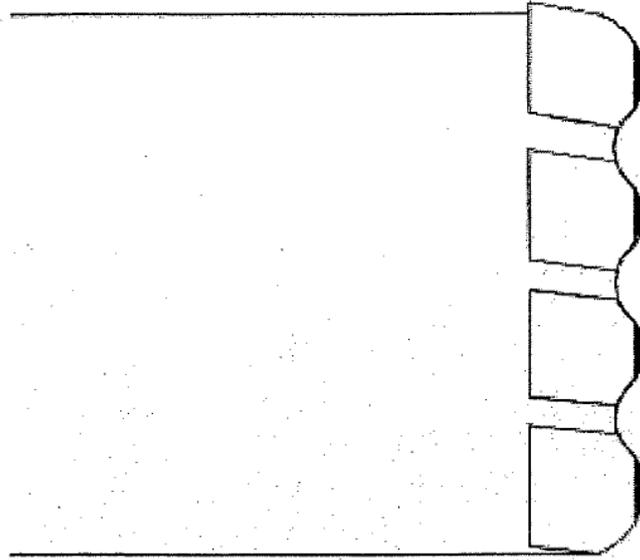


Fig. 18

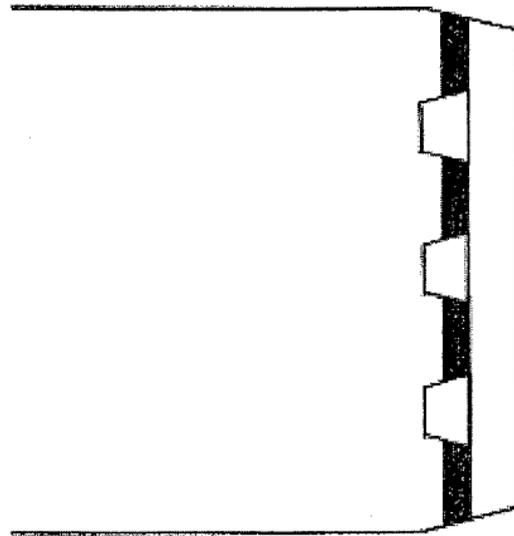


Fig. 19

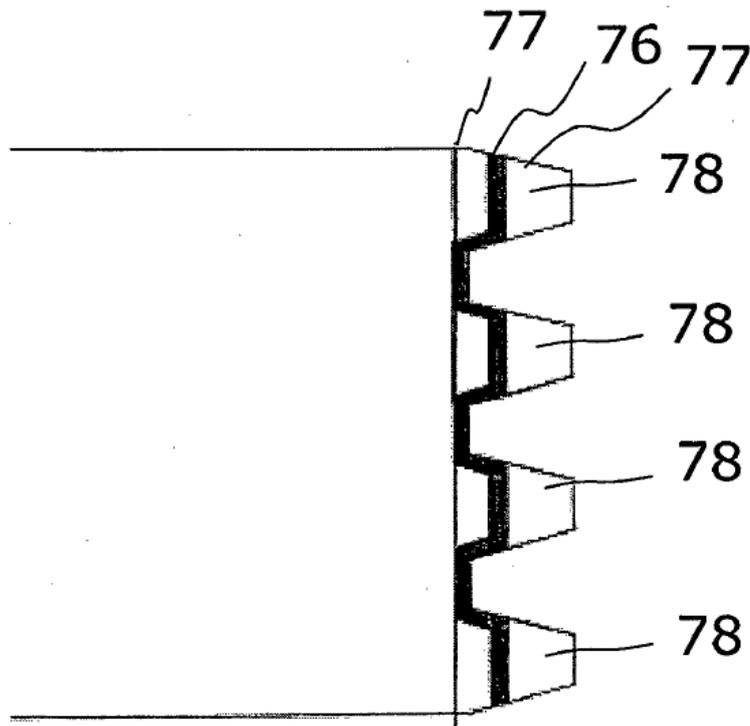


Fig. 20