

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 702 372**

51 Int. Cl.:

A61B 50/30 (2006.01)

A61B 46/10 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **20.08.2010 PCT/US2010/046094**

87 Fecha y número de publicación internacional: **24.02.2011 WO11022599**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **20.08.2010 E 10810633 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **19.09.2018 EP 2467085**

54 Título: **Paño para brazo en forma de C universal**

30 Prioridad:

21.08.2009 US 235961 P

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

28.02.2019

73 Titular/es:

ECOLAB USA INC. (100.0%)

1 Ecolab Place

St. Paul, MN 55102, US

72 Inventor/es:

ADAMS, TAMMY, COLVIN

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 702 372 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

Paño para brazo en forma de C universal

Antecedentes

5 El equipo médico utilizado en instalaciones para el cuidado de pacientes puede estar expuesto a contaminantes, tales como fluidos corporales. La eliminación de los fluidos corporales de las superficies del equipo resulta imperativa para mantener las instalaciones en un estado relativamente estéril. Esto ayuda a evitar la exposición de los pacientes y del personal sanitario a enfermedades transmisibles no deseadas que pueden extenderse debido a los fluidos corporales. Es posible usar paños para cubrir el equipo, no obstante, la aplicación del paño puede provocar una contaminación no deseada.

10 La solicitud de patente US 3.625.205 describe un paño quirúrgico según el preámbulo de la reivindicación 1.

Por los motivos descritos anteriormente, y por otros motivos descritos más adelante, que resultarán evidentes para los expertos en la técnica con la lectura y la comprensión de la presente memoria descriptiva, existe la necesidad en la técnica de una manera eficaz y efectiva de proteger el equipo médico de su exposición a los fluidos corporales para mantener el equipo en un estado estéril.

15 Resumen de la invención

Los problemas mencionados anteriormente de los sistemas actuales se solucionan mediante las realizaciones de la presente invención, y su comprensión será posible mediante la lectura y el estudio de la siguiente memoria descriptiva. El siguiente resumen es ilustrativo y en ningún modo limitativo. El mismo se muestra únicamente para facilitar al lector la comprensión de algunos de los aspectos de la invención.

20 El paño de la invención se define en la reivindicación 1 y el método de unión del paño de la invención se define en la reivindicación 9. En las reivindicaciones dependientes se definen las realizaciones preferidas.

En una realización, se da a conocer un paño. El paño incluye material, al menos un puño y al menos una tira adhesiva. El material tiene una propiedad seleccionada y tiene una forma seleccionada. El al menos un puño está conformado a lo largo de un borde del material. El al menos un puño está configurado para permitir la manipulación del paño por parte de un usuario. La al menos una tira adhesiva está configurada para adherir selectivamente el paño a una superficie a cubrir mediante el paño.

En otra realización, un paño incluye una capa de material impermeable, un puño extremo, un primer y segundo puños laterales y una pluralidad de tiras adhesivas. La capa de material impermeable tiene un primer extremo y un primer y segundo lados. El puño extremo está conformado a lo largo del primer extremo de la capa de material. El puño extremo tiene una abertura extrema configurada para permitir recibir al menos una mano del usuario en el puño extremo para permitir una disposición inicial de la capa de material en una superficie a cubrir. El primer puño lateral está conformado a lo largo del primer lado de la capa de material y tiene una primera abertura para permitir recibir una mano del usuario en el primer puño lateral. El segundo puño lateral está conformado a lo largo del segundo lado de la capa de material y tiene una segunda abertura para permitir recibir una mano del usuario en el segundo puño lateral. El primer y el segundo puños laterales permiten la disposición de la capa de material en la superficie a cubrir. Las tiras adhesivas están configuradas para adherir selectivamente el paño a la superficie a cubrir mediante el paño.

En otra realización adicional, se da a conocer un método de unión de un paño a una estructura. El método incluye desdoblarse una primera parte del paño, disponer al menos una mano en un puño extremo a lo largo de un extremo del paño en la primera parte desdoblada del paño, disponer la primera parte del paño en una ubicación deseada con la al menos una mano del usuario en el primer puño extremo y presionar una tira adhesiva conectada al paño contra una superficie de la estructura para unir la primera parte del paño a la estructura.

Breve descripción de los dibujos

45 La presente invención puede resultar más comprensible y otras ventajas y usos de la misma resultarán más evidentes teniendo en cuenta la descripción detallada y las siguientes figuras, en las que:

la Figura 1 es una vista frontal de un paño de una realización de la presente invención;

la Figura 2 es una vista lateral de un dispositivo de visualización médico con un brazo en forma de C cubierto con un paño de la Figura 1;

la Figura 3A es una ilustración de un envase de paño de una realización de la presente invención;

50 la Figura 3B es una ilustración de una funda que contiene un paño siendo retirado del envase de una realización de la presente invención;

la Figura 3C es una ilustración del paño de la Figura 1 siendo retirado de la funda;

las Figuras 4A a 4E muestran el desdoblado de una primera parte del paño de la Figura 1;

las Figuras 4F y 4G muestran la manipulación y la aplicación de la primera parte del paño de la Figura 1; y

5 las Figuras 4H a 4K muestran la preparación, manipulación y aplicación de otra parte del paño de la Figura 1.

Según la práctica habitual, los distintos elementos descritos no están dibujados a escala, sino que están dibujados para enfatizar características específicas relevantes de la presente invención. Los caracteres de referencia indican los mismos elementos en todas las figuras y en el texto.

Descripción detallada

10 En la siguiente descripción detallada se hace referencia a los dibujos que se acompañan, que forman una parte de la misma, y que se muestran a título de realizaciones específicas ilustrativas según las que es posible poner en práctica la invención. Estas realizaciones se describen de forma suficientemente detallada para permitir que los expertos en la técnica pongan en práctica la invención, y se entenderá que es posible utilizar otras realizaciones y que es posible llevar a cabo cambios sin apartarse del alcance de la presente invención. Por lo tanto, la siguiente descripción detallada no se interpretará en sentido limitativo, y el alcance de la presente invención solamente está
15 definido por las reivindicaciones y sus equivalentes.

Las realizaciones de la presente invención comprenden un paño que protege superficies, tales como, aunque no de forma limitativa, superficies de equipo médico. Realizaciones del paño protegen las superficies de la entrada en
20 contacto con salpicaduras de fluidos, tales como, aunque no de forma limitativa, fluidos corporales, u objetos antihigiénicos. Esto evita la entrada de contaminantes en áreas de difícil acceso que son difíciles de limpiar. Realizaciones del paño también permiten obtener una instalación rápida y fácil, así como una limpieza rápida y fácil. Realizaciones también evitan la contaminación de los guantes del usuario durante la instalación. De este modo, los guantes del usuario mantienen el paño estéril y el paño mantiene los guantes del usuario estériles. En una realización, el paño se usa para cubrir un brazo en forma de C de un dispositivo médico, tal como un dispositivo de
25 rayos X.

En la Figura 1 se muestra un paño 100 ilustrativo de una realización. En esta realización, el paño 100 tiene una forma generalmente rectangular, definida por un primer borde extremo 101, un segundo borde extremo 103, un primer borde lateral 105 y un segundo borde lateral 107. El paño 100 también incluye un primer lado protector 109 y un segundo lado 111 de unión opuesto al primer lado protector 109. Un puño inicial 102 (o bolsillo inicial) se extiende
30 una distancia seleccionada desde el primer borde extremo 101 del paño 100 sobre el primer lado protector 109. En una realización, la profundidad del bolsillo inicial está aproximadamente en el intervalo de 7,5 a 10 cm (3 a 4 pulgadas). Además, en una realización, la profundidad del bolsillo inicial es de aproximadamente 10 cm (4 pulgadas). Además, en una realización, el puño inicial 102 incluye unos precintos 121A y 121B. Los precintos 121A y 121B facilitan la disposición de la mano para proteger manos con guantes de contactar con equipo no esterilizado. La realización de la Figura 1 también incluye un primer puño lateral 104A (o primer bolsillo lateral) y un segundo puño lateral 104B (segundo bolsillo lateral). El primer puño lateral 104A se extiende una distancia seleccionada desde el primer lado lateral 105 del paño 100 sobre el primer lado protector 109. De forma similar, el segundo puño lateral 104B se extiende una distancia seleccionada desde el segundo borde lateral 107 del paño 100 sobre el primer lado protector 109. En una realización ilustrativa, la distancia seleccionada que cada uno del primer y segundo puños laterales 104A y 104B se extiende desde el primer y segundo lados 105 y 107 respectivos es de aproximadamente 7,5 cm (3 pulgadas). De este modo, en este ejemplo, los puños laterales 104A y 104B tienen una profundidad de aproximadamente 7,5 cm (3 pulgadas). En otra realización, la profundidad del primer y del segundo puños es de aproximadamente 5 a 7,5 cm (2 a 3 pulgadas). En una realización, los puños 102, 104A y 104B se conforman doblando hacia atrás una cantidad seleccionada de material próximo a los bordes 101, 103, 105 y 107
45 respectivos del material y creando unos pliegues. En una realización, los puños 104A y 104B (o bolsillos) se conforman en primer lugar doblando el puño 102 sobre los mismos. Los puños 102, 104A y 104B se usan para manipular el paño 100 hasta una posición en una superficie, tal como se describe de forma más detallada más adelante. La forma, longitud y anchura generales del paño 100 dependen de su aplicación. En la realización ilustrativa de la Figura 1, la longitud entre el primer borde extremo 101 y el segundo borde extremo 103 es generalmente de 215,6 cm (84 pulgadas) y la anchura entre el primer borde lateral 105 y el segundo borde lateral 107 es generalmente de 36 cm (14 pulgadas). Estas dimensiones son deseables para la aplicación en un brazo en forma de C, tal como se describe de forma más detallada más adelante.
50

El segundo lado 111 de unión incluye una pluralidad de tiras adhesivas 106A a 106G. Las tiras adhesivas 106A a 106G se muestran en la Figura 1 mediante líneas discontinuas. Tal como se muestra, en esta realización, las tiras adhesivas 106A a 106G se extienden a través de la anchura del paño 100 entre el primer borde lateral 105 y el segundo borde lateral 107. Además, en esta realización ilustrativa, la tira adhesiva 106A está dispuesta junto al primer borde extremo 101 del paño 100 y la tira adhesiva 106G está dispuesta junto al segundo borde extremo 103 del paño 100. Las tiras adhesivas 106B a 106E están separadas entre las tiras adhesivas 106A y 106G en el
55

segundo lado 111 de unión del paño 100. Las tiras adhesivas 106A a 106G se usan para adherir el segundo lado 111 de unión del paño 100 a una superficie a proteger. La separación de las tiras adhesivas 106A y 106G, así como la anchura de las tiras adhesivas 106A y 106G, se determinan basándose en la aplicación. En la Figura 1 la separación ilustrativa se indica mediante distancias determinadas. Una anchura ilustrativa de las tiras adhesivas 106A a 106G en una realización es de 1,9 cm ($\frac{3}{4}$ pulgadas). De nuevo, la separación de las tiras adhesivas 106A a 106G (tal como se indica en la Figura 1) y la anchura de las tiras adhesivas 106A a 106G se seleccionan basándose en una aplicación de brazo en forma de C universal descrita de forma más detallada más adelante.

En algunas realizaciones, el paño 100 está hecho de una capa de un material que evita la penetración de fluidos. En una realización, el paño 100 está hecho de un material que no tiene látex, tal como, aunque no de forma limitativa, polietileno. Sería posible usar cualquier material impermeable o estanco adecuado. En otras realizaciones, el paño está hecho de dos o más capas de material, siendo seleccionada cada capa de material por sus propiedades únicas que resultan ventajosas para una aplicación específica. Por ejemplo, es posible producir una capa de material a partir de un material que absorbe fluidos, mientras que otra capa está hecha de un material que evita la penetración de fluidos. En otra realización adicional se usa una única capa de material absorbente. Por lo tanto, las realizaciones no se limitan a un material específico para formar el paño 100. En una realización, el paño 100 está hecho de un material transparente. En otras realizaciones, el paño 100 está hecho en un color seleccionado. En otras realizaciones, el color seleccionado para el paño 100 se basa en un esquema de color que ayuda a identificar un uso o aplicación deseados del paño 100.

Una aplicación del paño 100 consiste en la protección de un brazo en forma de C de un dispositivo médico, tal como el brazo 202 en forma de C del dispositivo médico 200 de la Figura 2. En este ejemplo, el dispositivo médico 200 es un dispositivo de visualización, tal como una máquina de rayos X usada en una instalación para el cuidado de pacientes. Tal como puede observarse, el paño 100 está conectado para cubrir un lado del brazo 202 en forma de C a efectos de proteger el brazo 202 en forma de C y proteger un paciente que podría entrar en contacto con el brazo en forma de C. Tal como se ha descrito anteriormente, las dimensiones del paño 100 se corresponden con una realización de paño que es posible usar en un brazo 202 en forma de C habitual de un dispositivo médico 200 como el mostrado en la Figura 2. Se entenderá que es posible usar otras dimensiones basándose en la aplicación, y que la presente invención no se limita a dimensiones o aplicaciones específicas.

Las Figuras 3A a 3C muestran un envase 300 de paño y la retirada del paño 100 del envase 300 en una realización. En la Figura 3A se muestra el envase 300 de paño, que está precintado herméticamente. El envase 300 de paño permite obtener un recipiente estéril para el paño 100. En esta realización, el envase 300 de paño incluye un lado transparente 302 que permite la identificación del producto (es decir, el paño para el brazo en forma de "c" universal). De forma específica, se disponen unas marcas 301 de identificación en una funda protectora 304 en el envase 300 de paño que son visibles a través del lado transparente 302 del envase 300 de paño. Al preparar el envase 300 de paño, un paño estéril 100 se dobla y se dispone en una funda estéril 304 y se dispone a continuación en el envase 300 de paño estéril y se precinta. Al extraer el paño 100, se abre un extremo del envase 300 de paño y la funda 304 se extrae del envase 300 por deslizamiento. Esto se muestra en la Figura 3B. Tal como se muestra en la Figura 3B, un extremo de la funda 304 que tiene una abertura para el paño está dispuesto para ser la última parte de la funda 304 que es extraída del envase 300. A continuación, la funda 304 se desdobla para permitir acceder al paño estéril 100, tal como se muestra en la Figura 3C. En una instalación para el cuidado de pacientes el usuario puede usar guantes para retirar y aplicar el paño 100 a efectos de mantener un entorno estéril deseado.

Las Figuras 4A a 4K muestran un método de aplicación de un paño 100. Haciendo referencia a la Figura 4A, se muestra una ilustración del paño 100 al retirarlo del envase 300 de paño y la funda 304. El paño 100 se ha doblado de una manera seleccionada que facilita la unión del paño 100 a una superficie deseada. Además, se han dispuesto unas marcas de forma estratégica en el paño 100 para facilitar que el usuario desdoble y aplique el paño 100. Por ejemplo, las marcas 402 en forma de flecha de la Figura 4A indican al usuario una primera sección 403 de doblado del paño 100 para su desdoblado en la dirección de la flecha. La Figura 4B muestra las siguientes marcas 404 en forma de flecha en una segunda sección 405 de doblado del paño 100 que indican la dirección del desdoblado. La Figura 4C muestra el paño 100 después de haber desdoblado la primera y la segunda secciones 403 y 405 de doblado. En esta realización, la primera y la segunda secciones 403 y 405 de doblado se desdoblan a lo largo de la anchura del paño 100. Por lo tanto, el desdoblado de la primera y la segunda secciones 403 y 405 de doblado desdobla la anchura del paño.

Tal como se ha mencionado anteriormente, la Figura 4C muestra el paño 100 una vez se han desdoblado la primera y la segunda secciones 403 y 405 de doblado, por tanto, en una disposición para contactar con la superficie de la estructura. Tal como se muestra, unas marcas (dos flechas 408 y 406) indican al usuario la siguiente acción a llevar a cabo. De forma específica, la flecha 406 indica la retirada de un soporte 410 que cubre una tira adhesiva 106A que está dispuesta junto al primer borde extremo 101 del paño 100. Haciendo referencia a la Figura 4D, se muestra una ilustración de la retirada parcial del soporte 410 de la tira adhesiva 106A. Una vez se ha retirado el soporte, se desdobla una tercera sección 407 de doblado. Esto inicia el desdoblado del paño 100 doblado en la dirección de longitud indicada mediante las marcas 408 en forma de flecha. En la Figura 4E se muestra una primera parte desdoblada del paño 100. Para obtener la primera sección desdoblada mostrada en la Figura 4E, se desdobla la tercera sección 407 de desdoblado mostrada en la Figura 4D. Tal como se muestra en la Figura 4E, el puño inicial 102 y los puños laterales 104A y 104B son accesibles en ese momento. Una mano con marcas 412 en forma de

flecha se usa para indicar al usuario que las manos del usuario deben disponerse en el puño inicial 102. En la Figura 4F se muestran un par de manos 418A y 418B en el puño inicial 102. Con las manos 418A y 418B del usuario en el puño inicial 102, el primer borde extremo 101 del paño 100 se dispone en un punto inicial de la superficie a proteger con el paño 100. Tal como puede observarse, los precintos 121A y 121B en el puño inicial 102 facilitan la disposición de las manos 418A y 418B del usuario. Una cinta que incluye partes 414A y 414B de cinta evita que las partes dobladas restantes del paño 100 se desdoblén mientras el primer borde extremo 101 del paño 100 se dispone y une con respecto a la superficie. El hecho de mantener las partes dobladas restantes en su posición ayuda a controlar la aplicación del paño 100 en la superficie y evita la posible contaminación de partes del paño 100 todavía no unidas a la superficie a medida que el proceso de aplicación progresa.

La Figura 4G muestra la unión del primer borde 101 de la primera parte del paño 100 a una superficie de una estructura. Al unir el primer borde 101 a la superficie, tal como se ha descrito anteriormente, las manos 418A y 418B del usuario se disponen en el puño inicial 102 para disponer el primer borde 101 del paño en una ubicación inicial deseada en la superficie. Con las manos 418A y 418B del usuario en el puño inicial 102 junto a una parte de media anchura del paño 100, la primera tira adhesiva 106A es presionada contra una superficie frontal 420. En esta realización, las manos 418A y 418B del usuario deslizan a continuación hacia los bordes laterales 105 y 107 del paño 100, respectivamente, en el puño inicial 102 y los puños laterales 104A y 104B, presionando al mismo tiempo la primera tira adhesiva 106A para unir el paño 100 a lo largo de superficies 421 y 423 laterales opuestas de la estructura. De este modo, en este ejemplo, el primer borde extremo 101 del paño 100 se une a través de la primera tira adhesiva 106A a tres superficies 420, 421 y 423 de la estructura. En el mismo se ilustra el inicio de la instalación del paño 100 en un dispositivo, tal como un brazo en forma de C como el descrito anteriormente.

Haciendo referencia a la Figura 4H, se muestra una ilustración de la primera parte del paño 100 unida a una estructura. Tal como se ha descrito anteriormente, las partes 414A y 414B de cinta mantienen el resto del paño 100 desdoblado en su posición para facilitar la unión del paño y evitar una contaminación no deseada provocada por el contacto de las partes no unidas del paño con superficies contaminadas. Tal como también se muestra en la Figura 4H, otras marcas 424 en forma de flecha indican que el usuario debe retirar a continuación el soporte 422 de la tira adhesiva 106B. Una vez el soporte 422 se ha retirado de la tira adhesiva 106B, las partes 414A y 414B de cinta se separan a lo largo de una línea 416 de perforación, tal como se muestra en la Figura 4I. Esto permite desdoblar una cuarta sección doblada 425, tal como se muestra en la Figura 4J. La Figura 4J también muestra las manos 418A y 418B del usuario presionando la tira adhesiva 106B contra las superficies 420, 421 y 423 para adherir el paño al equipo o estructura. Tal como puede observarse, el usuario utiliza los puños laterales 104A y 104B para disponer esta segunda parte del paño 100 en una ubicación deseada con respecto a la superficie. Los puños laterales 104A y 104B también permiten una fácil manipulación del paño 100 alrededor de las esquinas de la estructura. A continuación se dobla una quinta sección 427 de doblado. La Figura 4K muestra el paño 100 después de que la quinta sección 427 de doblado se ha desdoblado. Tal como se muestra en la Figura 4K, se usa otra cinta que tiene una primera y una segunda partes 426A y 426B con una línea 428 de perforación entre las mismas para retener una sexta sección doblada 429. Además, se usan unas marcas 432 en forma de flecha para indicar que el soporte 430 debe retirarse de la tira adhesiva 106C antes de separar las partes 426A y 426B de cinta para desdoblar la sexta sección doblada. El proceso continúa tal como se ha descrito anteriormente hasta que la totalidad de las partes del paño 100 se desdoblan completamente y se adhieren a la estructura.

Tal como se ha descrito anteriormente, el paño 100 está diseñado y envasado de modo que un único usuario puede aplicarlo en una superficie deseada con un esfuerzo mínimo. Tal como también se ha descrito anteriormente, el método de aplicación del paño 100 también minimiza el riesgo de contaminar el paño durante su instalación. En algunas realizaciones, las tiras adhesivas 106A a 106G están diseñadas para separarse fácilmente de la superficie del equipo o estructura cuando el paño está siendo retirado sin dejar ningún residuo. Aunque la realización ilustrativa anterior se muestra aplicada en un brazo en forma de C de un dispositivo médico, los paños pueden estar diseñados y pueden ser aplicados en cualquier tipo de dispositivo o estructura.

Aunque en la presente memoria se han ilustrado y descrito realizaciones específicas, los expertos en la técnica entenderán que cualquier configuración calculada para obtener los mismos objetivos puede sustituir la realización específica mostrada. Se pretende que esta solicitud cubra cualquier adaptación o variante de la presente invención. Por lo tanto, resulta evidente que se pretende que esta invención solamente esté limitada por las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Paño (100) para proteger un equipo médico, que comprende:
- material con una propiedad seleccionada que tiene una forma seleccionada;
- al menos un puño (102) conformado a lo largo de al menos un borde (101) del material,
- 5 estando configurado el al menos un puño (102) para permitir la manipulación del paño (100) por parte de un usuario; y
- al menos una tira adhesiva (106A) configurada para adherir selectivamente el paño (100) a una superficie a cubrir mediante el paño, caracterizado por que el al menos un puño (102) comprende además:
- 10 un puño inicial (102) configurado y dispuesto para permitir la manipulación del paño (100) en una ubicación de aplicación inicial en la superficie a cubrir, y un primer puño lateral (104A) conformado a lo largo de un primer lado del paño (100); y
- un segundo puño lateral (104B) conformado a lo largo de un segundo lado del paño (100), estando configurados y dispuestos el primer (104A) y el segundo (104B) puños laterales para permitir la manipulación del paño (100) alrededor de la superficie que cubrirá el paño (100).
- 15 2. Paño (100) según la reivindicación 1, en donde la forma seleccionada del material es un rectángulo.
3. Paño (100) según la reivindicación 1, que comprende además:
- marcas (301) dispuestas en el material para guiar al menos el desdoblado adecuado del material o la manipulación adecuada del material.
4. Paño según la reivindicación 1, que comprende además: partes de cinta para retener selectivamente partes del material de manera doblada mientras el material es aplicado en la superficie a cubrir para facilitar la manipulación del material y facilitar mantener el material en un estado estéril.
- 20 5. Paño (100) según la reivindicación 4, en donde al menos una de las partes (414A, 414B) de cinta tiene además una línea (416) de perforación que permite la separación de la al menos una parte (414A, 414B) de cinta para liberar una parte doblada (425) del material.
6. Paño (100) según la reivindicación 5, que comprende además:
- 25 marcas (424) en la al menos una parte (414A, 414B) de cinta para indicar la línea (416) de perforación.
7. Paño (100) según la reivindicación 1, en donde el material está hecho de más de una capa de material.
8. Paño (100) según la reivindicación 7, en donde la más de una capa de material incluye una capa hecha de material que absorbe fluidos y una capa de material que evita la absorción de fluidos.
- 30 9. Método de unión de un paño (100) para proteger un equipo médico a una estructura, comprendiendo el método:
- desdoblar una primera parte del paño (100);
- disponer al menos una mano en un puño inicial (102) a lo largo de un extremo del paño en la primera parte desdoblada del paño (100);
- 35 disponer la primera parte del paño (100) en una ubicación deseada con la al menos una mano del usuario en el puño inicial (102), y
- presionar una tira adhesiva (106A) conectada al paño (100) contra una superficie de la estructura para unir la primera parte del paño (100) a la estructura; desdoblar una segunda parte del paño (100);
- 40 disponer una primera mano del usuario en un primer puño lateral (104A) a lo largo de un primer borde lateral del paño (100) de la segunda parte del paño (100); disponer una segunda mano del usuario en un segundo puño lateral (104B) a lo largo de un segundo borde lateral del paño (100) de la segunda parte del paño (100), disponiendo la segunda parte del paño en una ubicación deseada con las manos del usuario en el primer (104A) y el segundo (104B) puños;
- presionar una tira adhesiva (106A) conectada al paño (100) contra una superficie de la estructura para unir la segunda parte del paño a la estructura;
- 45 desdoblar una tercera parte del paño;

disponer la primera mano del usuario en el primer puño lateral (104A) a lo largo de un primer borde lateral del paño (100) de la tercera parte del paño (100);

disponer la segunda mano del usuario en un segundo puño lateral (104B) a lo largo de un segundo borde lateral del paño (100) de la tercera parte del paño (100);

5 disponer la segunda parte del paño (100) en una ubicación deseada con las manos del usuario en el primer (104A) y el segundo (104B) puños;

presionar una tira adhesiva (106A) conectada al paño (100) contra una superficie de la estructura para unir la tercera parte del paño (100) a la estructura.

10. Método según la reivindicación 9, que comprende además:

10 separar una parte de cinta para desdoblar la segunda sección a partir de la primera sección.

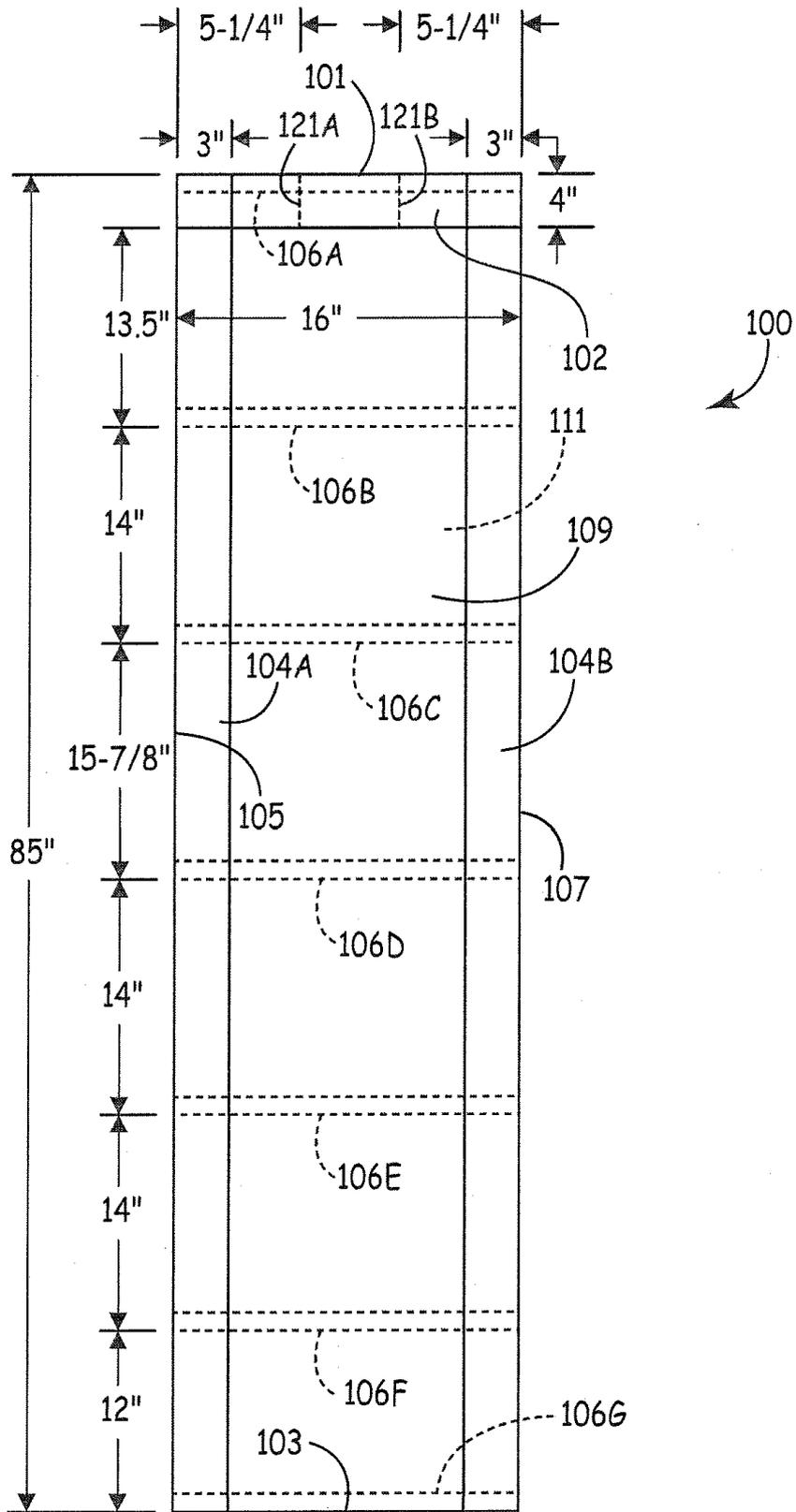


FIG. 1

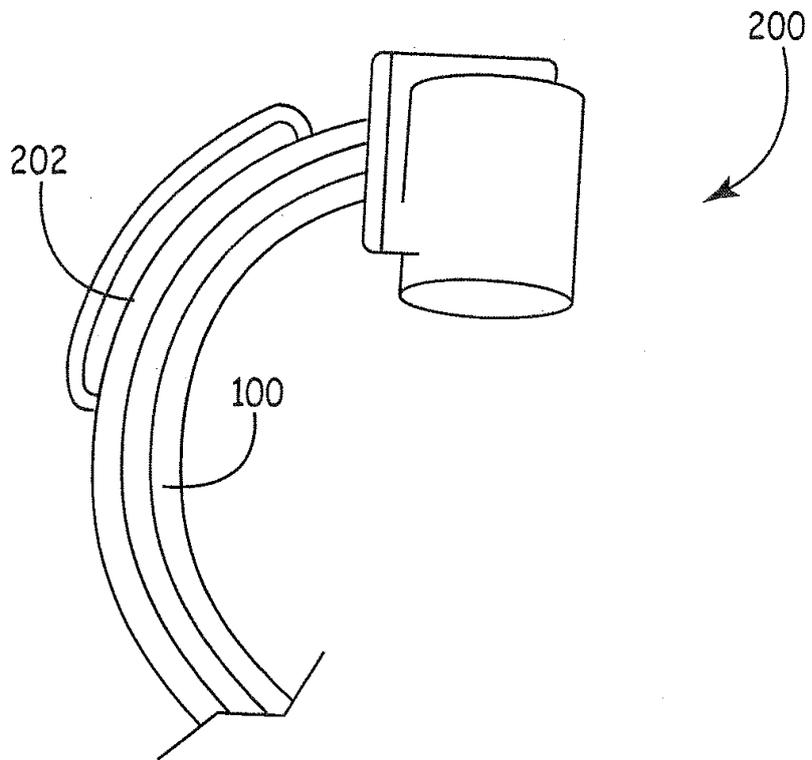


FIG. 2

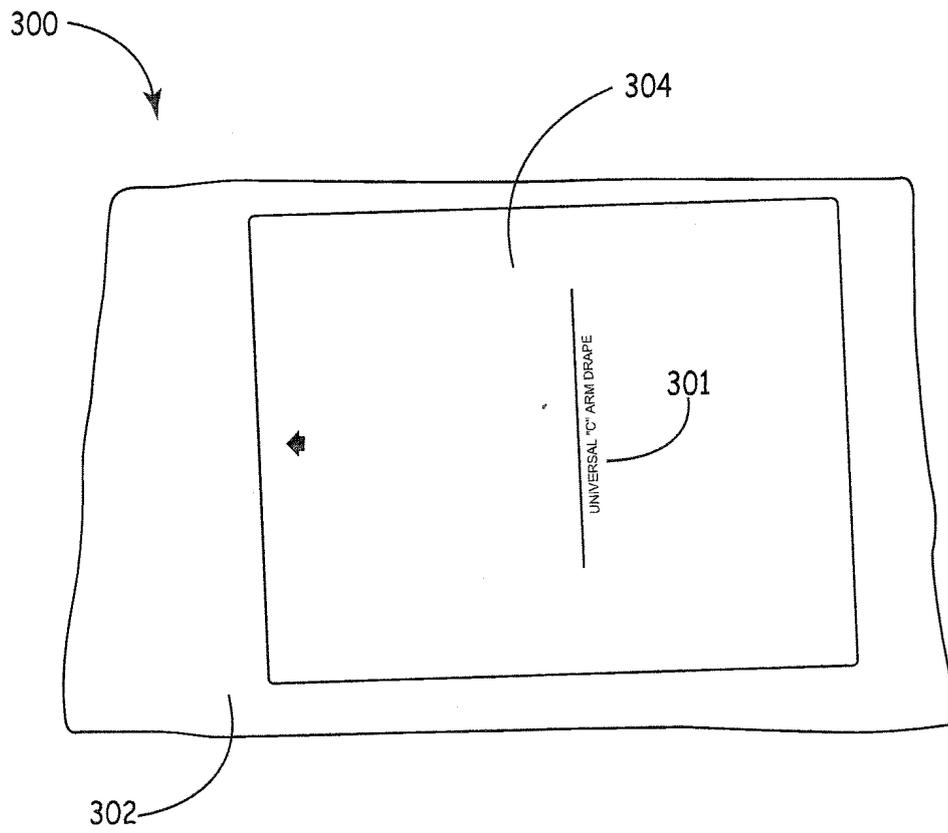


FIG. 3A

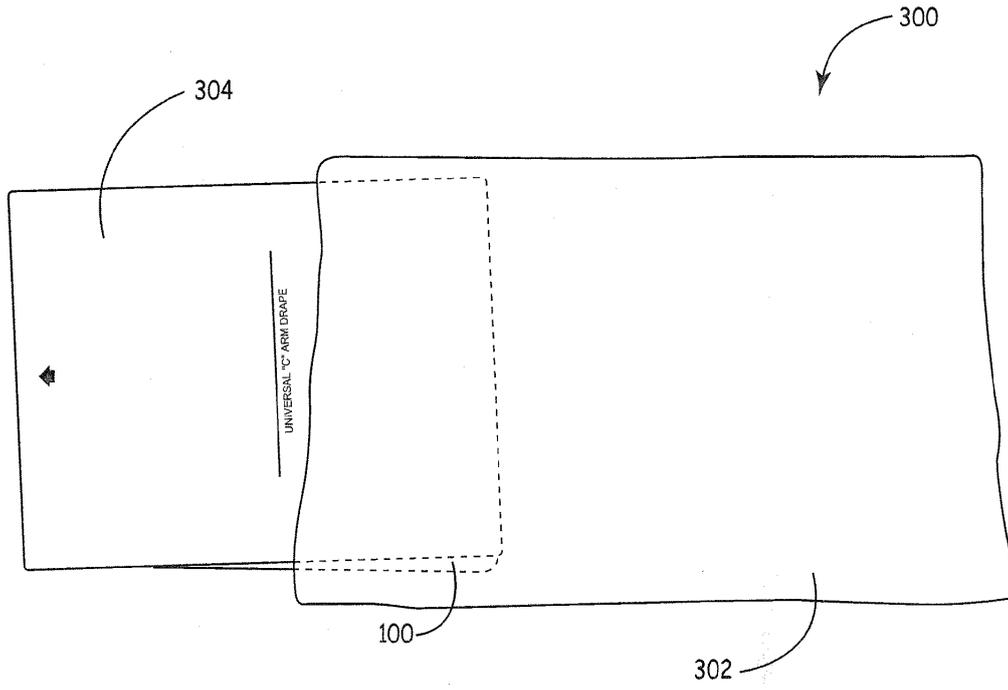


FIG. 3B

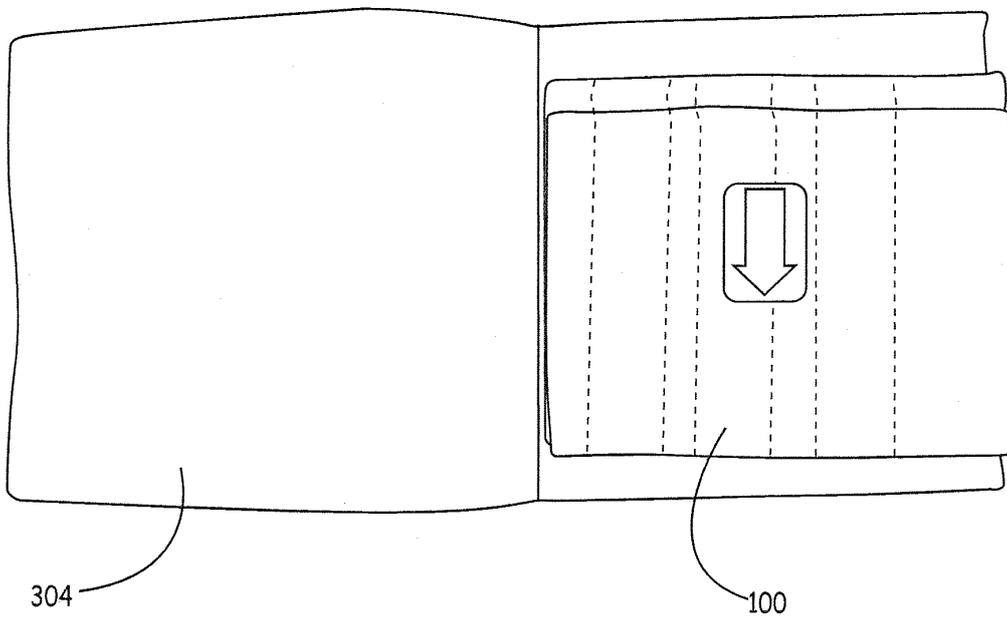


FIG. 3C

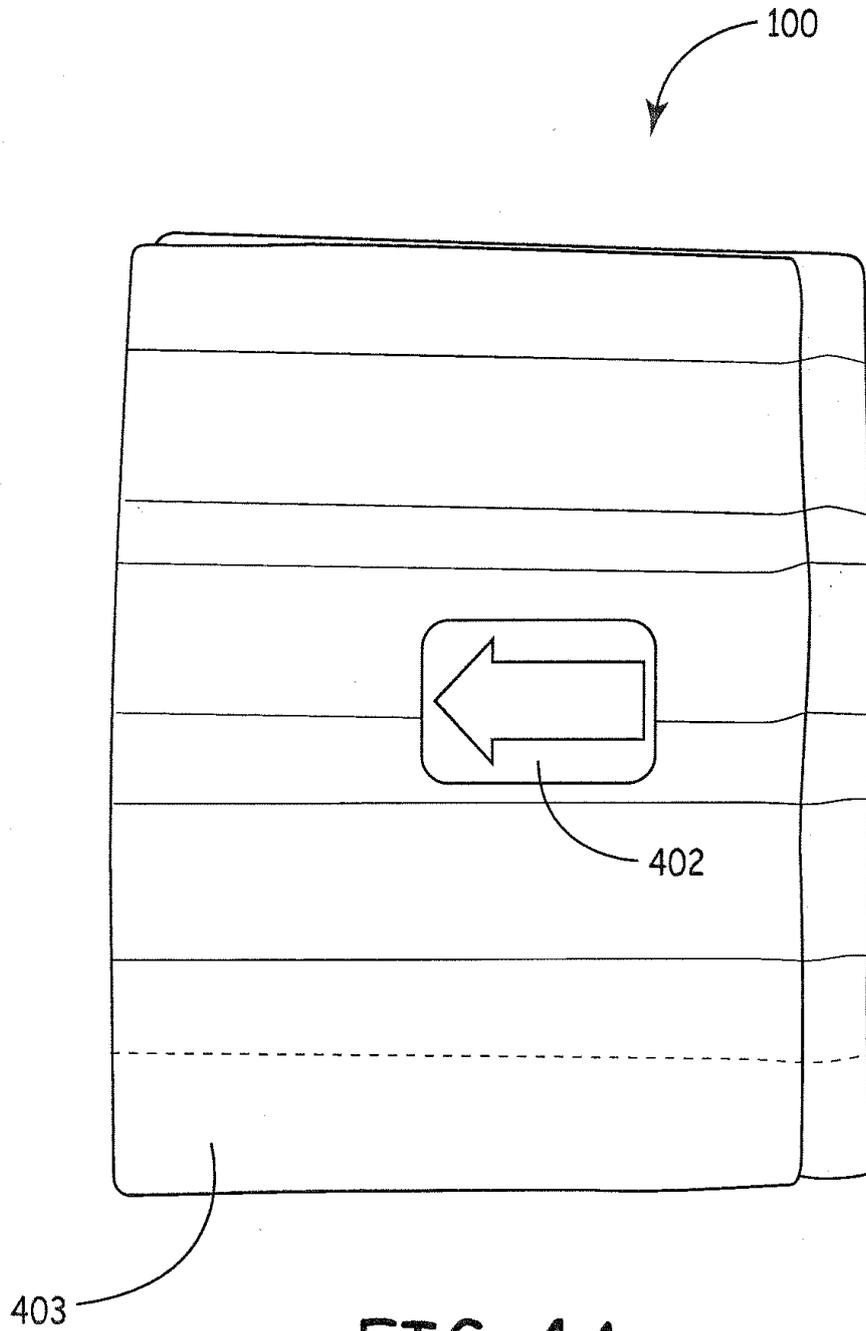


FIG. 4A

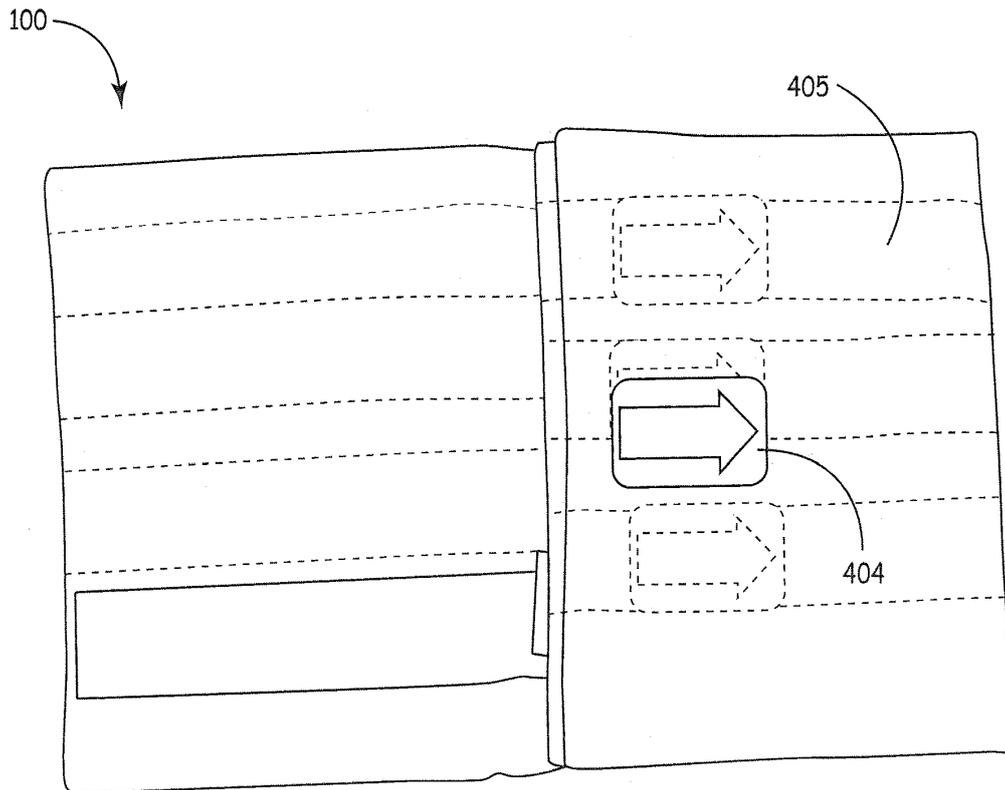


FIG. 4B

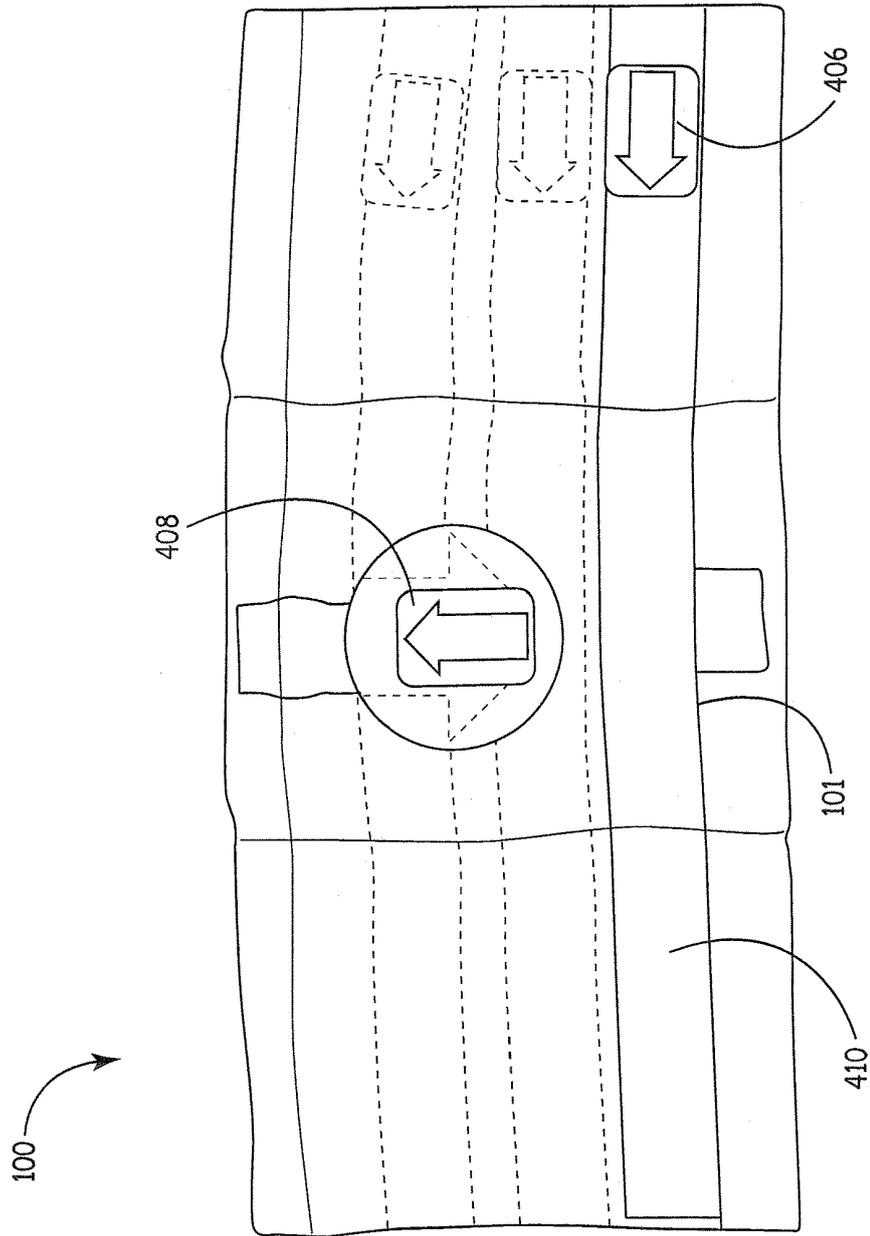


FIG. 4C

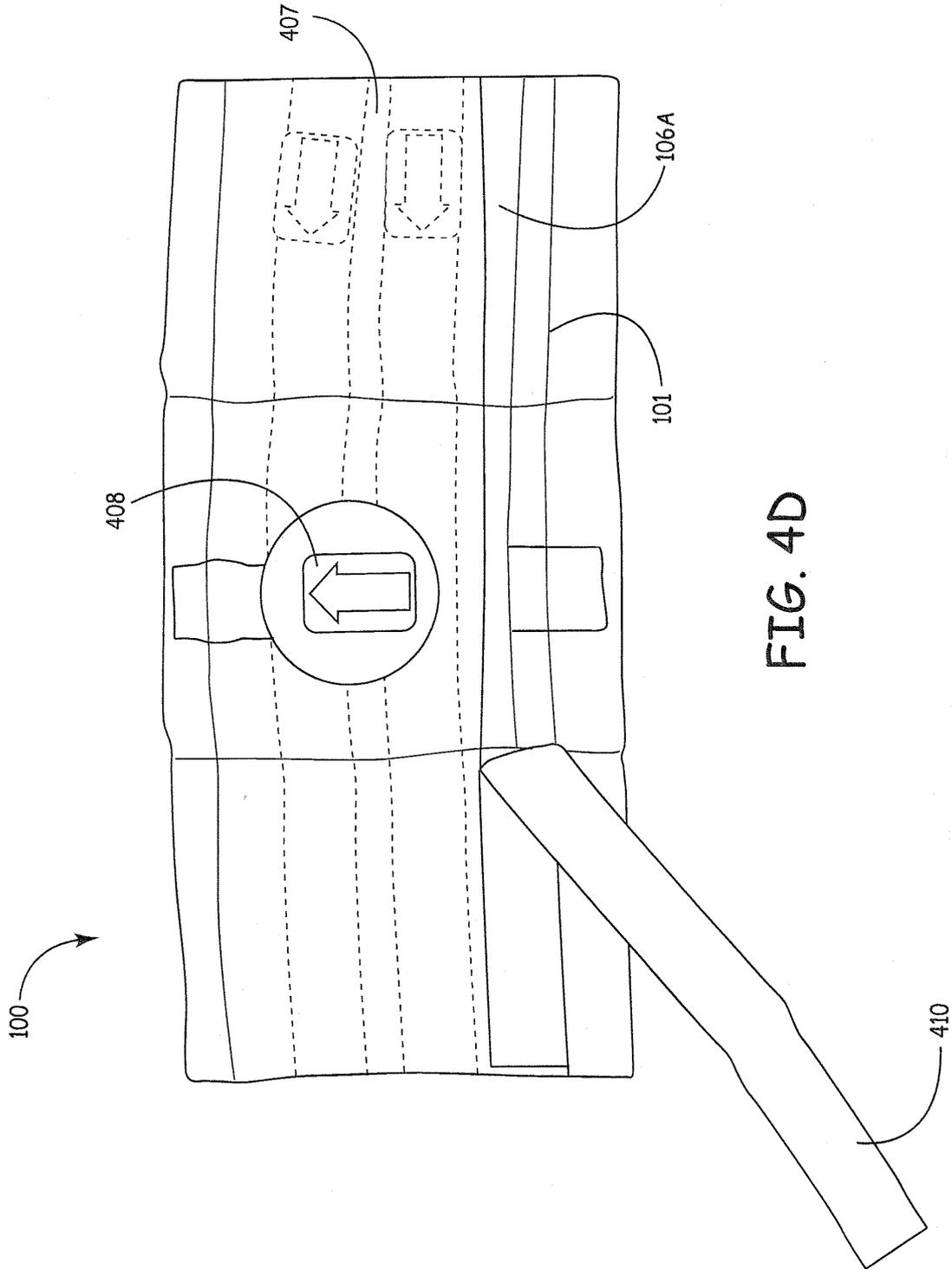


FIG. 4D

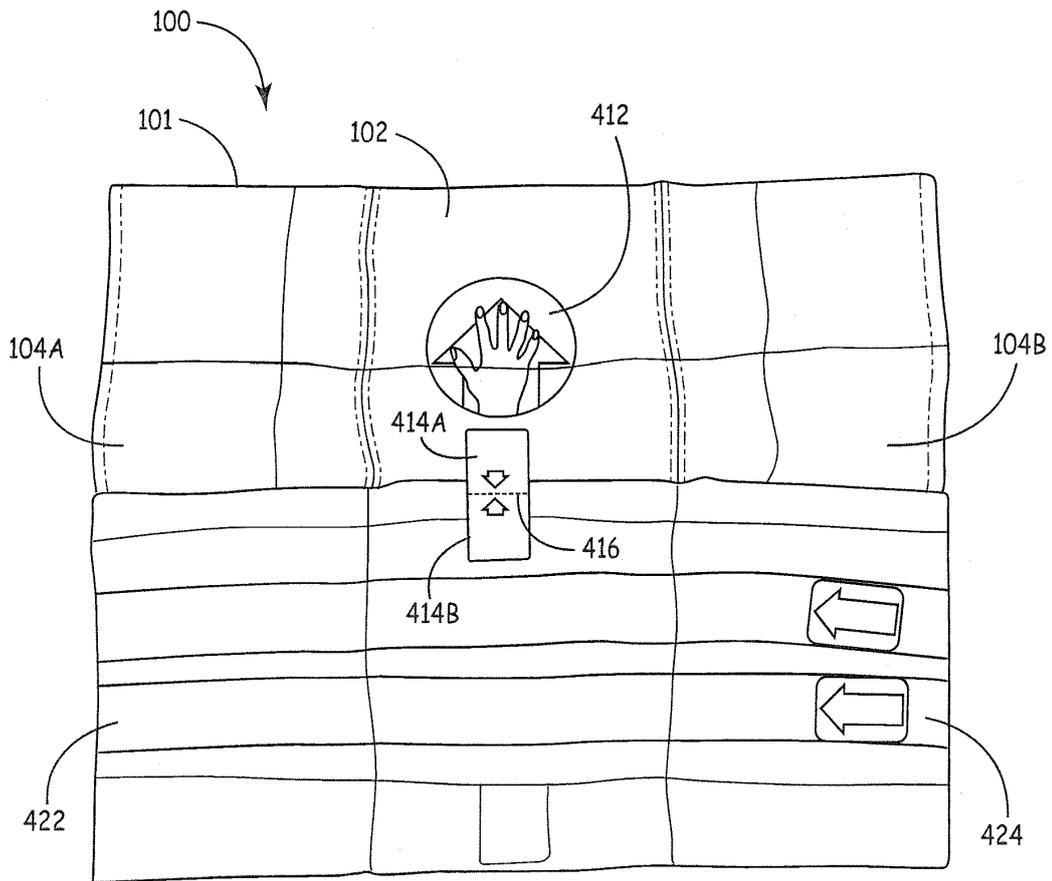


FIG. 4E

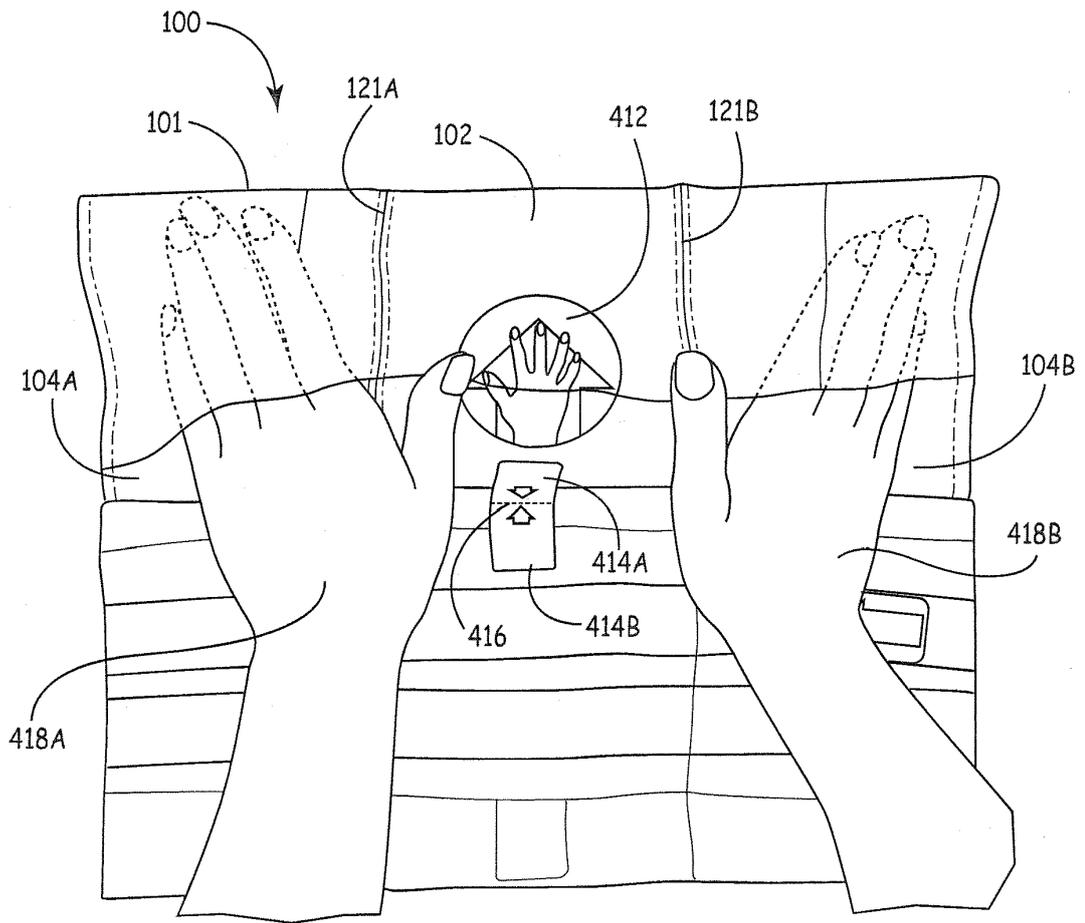


FIG. 4F

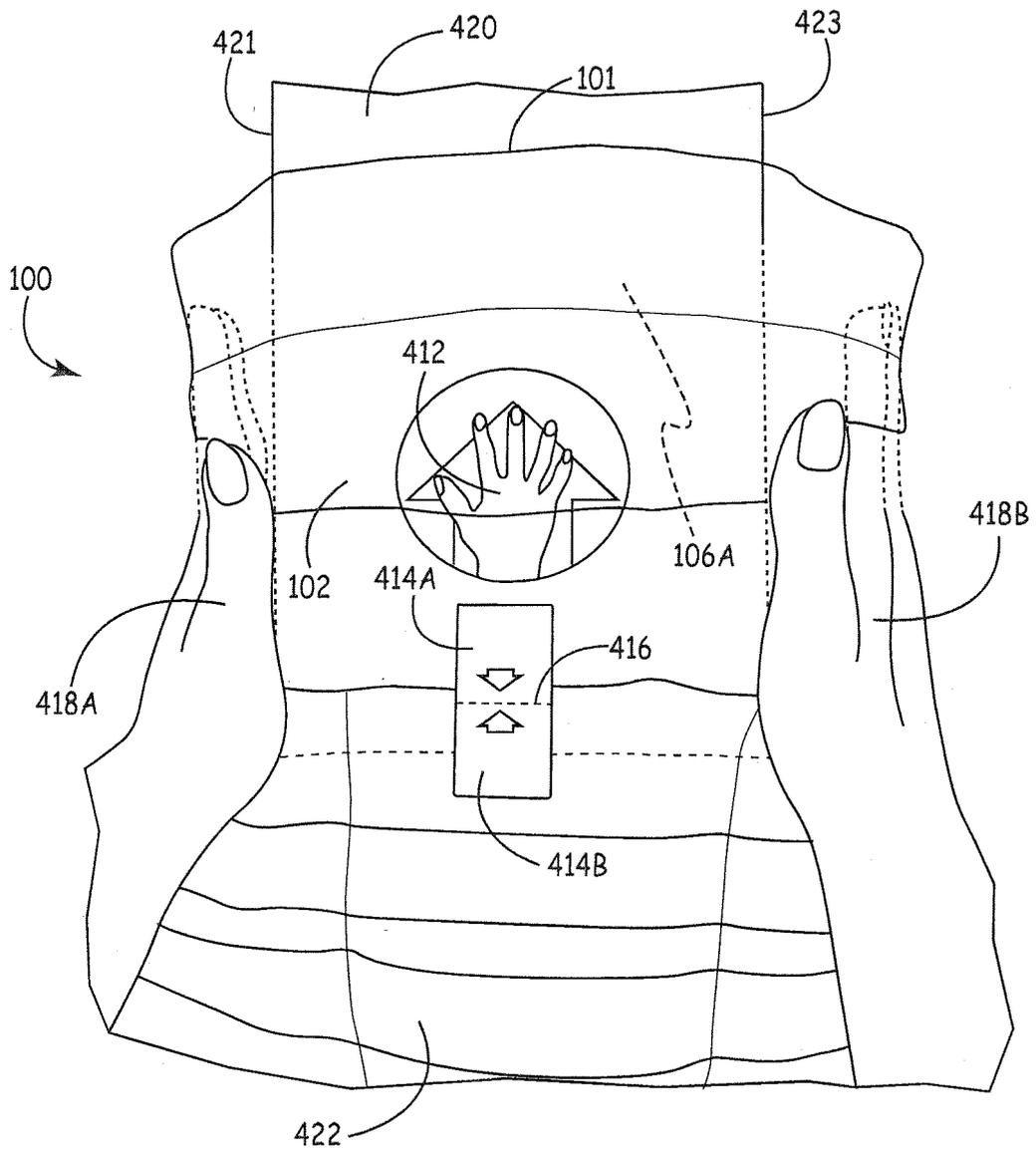


FIG. 4G

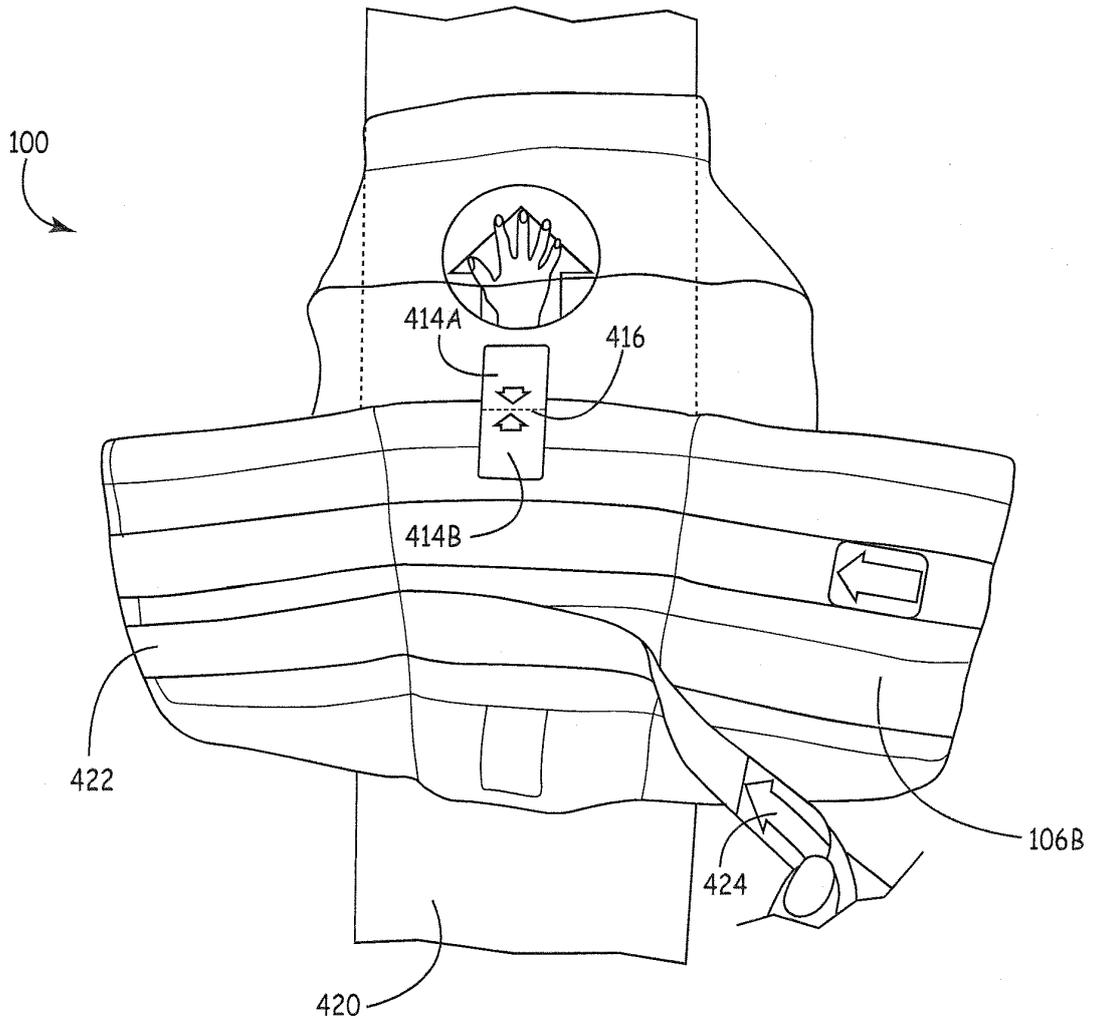


FIG. 4H

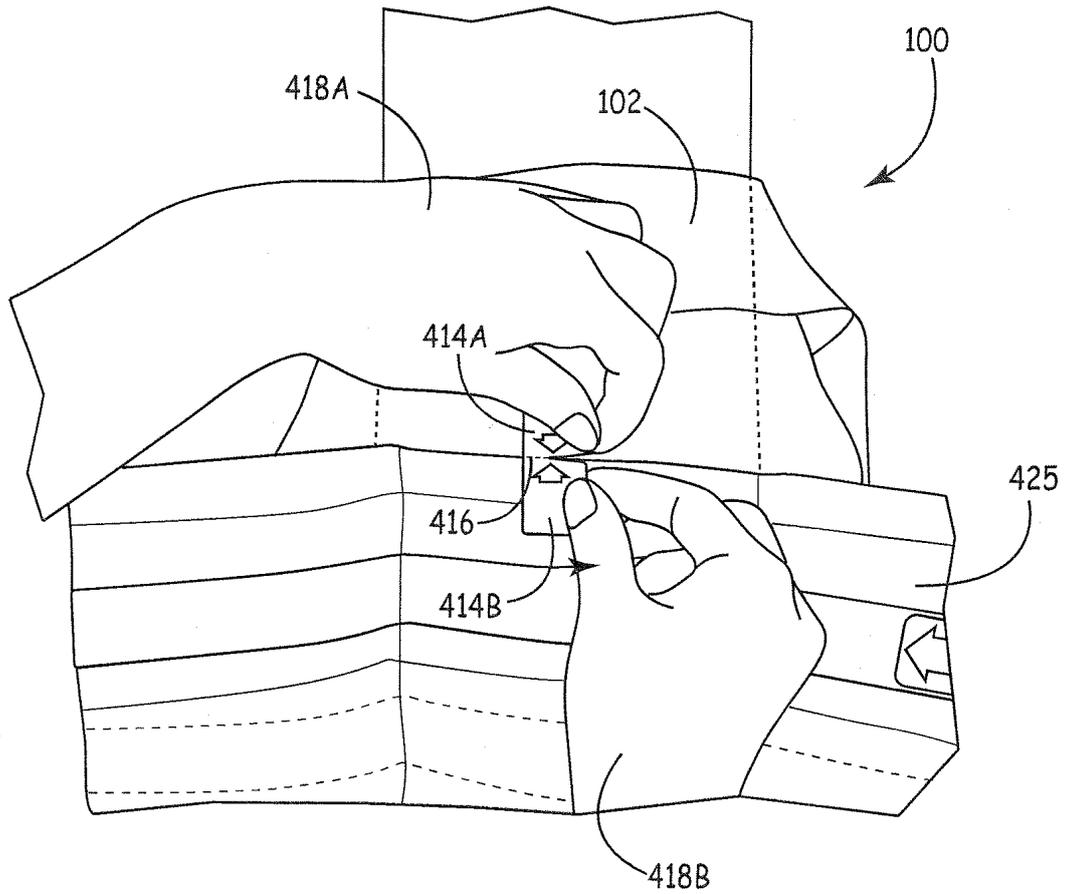


FIG. 4I

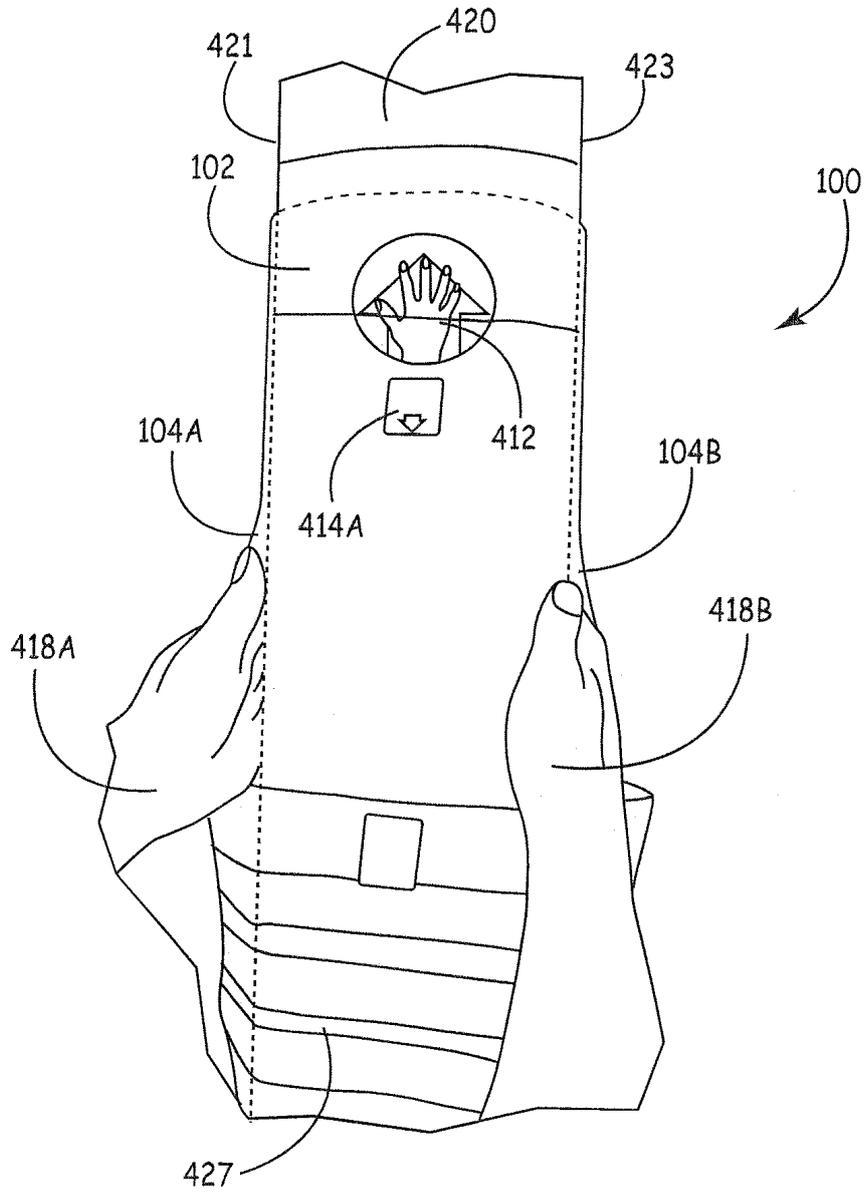


FIG. 4J

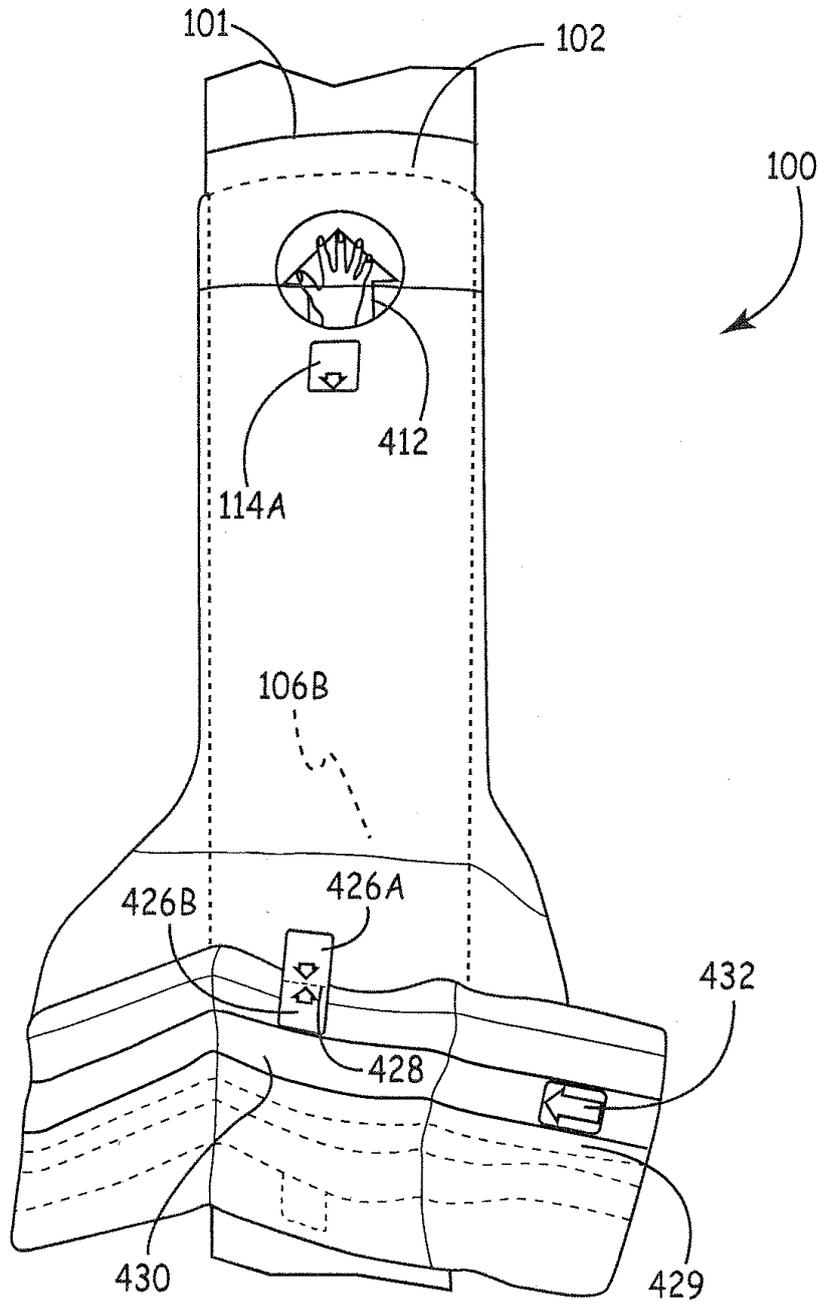


FIG. 4K