

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 803 958**

51 Int. Cl.:

**A47D 13/02** (2006.01)

**A41D 1/215** (2008.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **03.08.2018 E 18187276 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **01.04.2020 EP 3437522**

54 Título: **Camiseta**

30 Prioridad:

**03.08.2017 ES 201730941 U**

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

**01.02.2021**

73 Titular/es:

**QUOKKABABY C.B. (100.0%)  
Valcarlos 35 PB - 1B  
28050 Madrid, ES**

72 Inventor/es:

**PÉREZ SANCHEZ, BEATRIZ**

74 Agente/Representante:

**ELZABURU, S.L.P**

**ES 2 803 958 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

Camiseta

### Objeto

5 La presente invención se refiere a una camiseta portabebés para llevar bebés de manera segura y ergonómica piel con piel.

### Estado de la Técnica

10 Es conocida la utilización de prendas para portear bebés de hasta 8kg de peso que comprenden dos capas de tela cruzadas en forma de **X**, en el centro de la cual es dispuesto el bebé en posición de sentado, saliendo las piernas del mismo por los laterales de las dos capas de tela en cruz, y una tercera capa de tela horizontal ajustada en la parte exterior de la camiseta, por debajo del punto de cruce de las dos capas de tela cruzada que retiene al bebé en posición vertical, para ejercer una presión sobre la zona abdominal del porteador del bebé, a modo de faja abdominal. Documento WO2009/081400A2 describe una camiseta de portabebés que es similar a la de la presente invención.

15 Una desventaja del dispositivo portabebés es que no es universal; es decir, cada porteador debe usar un dispositivo portabebés de su talla ya que, en caso contrario, la tercera capa de tela ejercería una presión nula o excesiva sobre la zona abdominal del porteador.

20 Por otro lado, hay que prestar atención a la hora de colocar al bebé en la zona de cruce de las dos capas de tela cruzadas, ya que de que el porteador realice movimientos periódicos y continuos, el bebé se desplaza fuera de la posición vertical óptima situada en el cruce de las dos capas de tela, quedando las piernas del bebé hacia abajo, derivando en una incorrecta colocación del bebé y perdiendo el dispositivo la ergonomía de este.

Consecuentemente, existe una necesidad para desarrollar un dispositivo portabebés ergonómico que asegure una correcta posición del bebé porteador durante la realización de movimientos periódicos y continuos.

### Sumario

25 La presente invención busca resolver uno o más de los inconvenientes expuestos anteriormente mediante una camiseta portabebés como está definido en las reivindicaciones.

30 Una camiseta portabebés comprende una parte anterior y una parte posterior dispuestas para formar el cuerpo de la camiseta; una primera banda vertical y una segunda banda vertical dispuestas por la parte anterior de la camiseta y unidas a la camiseta por la zona de los hombros hacia el extremo inferior de la camiseta; y una capa frontal vertical dispuesta por la parte anterior y por debajo de la primera y segunda banda; estando la capa frontal vertical unida a la camiseta por los laterales de la zona del pecho de la camiseta.

La capa frontal vertical tiene un extremo inferior libre configurado para formar un asiento interior mediante el plegado del extremo inferior libre hacia el interior para que entre en contacto físico el propio extremo inferior doblado con la parte anterior de la camiseta. La capa frontal vertical tiene una forma de tipo lengua en **U**.

35 El asiento interior está configurado para que los muslos y nalgas del bebé estén en contacto físico con el propio asiento interior de manera que las caderas del bebé adopten una forma de tipo **M**.

La primera banda vertical y la segunda banda vertical están configuradas para ser unidas a la camiseta por una costura lateral, respectivamente, que se desarrolla a lo largo de la zona del hombro y las mangas de la propia camiseta; presentando una forma de **L**.

40 La capa frontal vertical está configurada para ser unida a la camiseta mediante la técnica del cosido, formando dos costuras de borde exteriores, pudiendo ser fruncidas, que se desarrollan desde la zona del pecho de la camiseta, por debajo y por encima de las axilas del portador, hacia el extremo inferior de la misma camiseta.

La parte posterior comprende un dispositivo de refuerzo en forma tipo **X, U**; estando configurado para ser unido el dispositivo de refuerzo a la parte posterior de la camiseta por la zona de los hombros y por debajo de las axilas.

45 El dispositivo de refuerzo está adaptado para ayudar a mantener la columna vertebral del porteador en una postura del tipo **C**.

La primera banda vertical y la segunda banda vertical están configuradas para ser cruzadas por debajo del asiento interior formado y atadas por la parte posterior de la camiseta.

La altura del asiento interior es asegurada mediante el cruce de la primera banda vertical y la segunda banda vertical por debajo del mismo asiento; es decir, el cruce de la primera y segunda bandas verticales está dispuesto para

mantener las caderas del bebé transportado en la posición tipo **M**. Las bandas verticales son anudadas en la parte posterior de la camiseta.

5 La parte posterior comprende una disposición de refuerzo en forma tipo **X, U**; estando unido el dispositivo de refuerzo en la zona de los hombros y por debajo de las axilas a la parte posterior de la camiseta. La función del dispositivo de refuerzo es ayudar a mantener la columna vertebral del bebé en una postura del tipo **C**; curvatura lumbar. La curvatura lumbar de la espalda del porteador es una doble **S**.

La función de la disposición de refuerzo es repartir el peso del bebé para asegurar la comodidad del porteador y manteniendo la postura **C** de la curvatura lumbar de la espalda del bebé, evitando que, al disponer al bebé en el asiento, la tela del mismo caiga hacia abajo por el propio peso del bebé.

10 La curvatura lumbar del porteador tiene una forma de tipo doble **S**.

15 Alternativamente, la capa frontal vertical está configurada para ser removible por al menos un extremo superior de modo que se defina una zona de unión removible en un primer borde exterior de la porción superior de la camiseta y en un segundo borde exterior opuesto al primer borde, mediante la técnica de costura se forma una costura del borde exterior, que se puede unir. Tanto el área removible como la costura del borde exterior están dispuestas en el área del pecho de la camiseta, debajo y por encima de las axilas del portador, hacia el extremo inferior de la camiseta.

### Breve descripción de los dibujos

Una explicación más detallada se da en la descripción que sigue y que se basa en las figuras adjuntas:

20 la figura 1 muestra en una vista en alzado la parte anterior de una camiseta portabebés y una primera banda vertical y una segunda banda vertical unidas a la camiseta portabebés mediante una costura lateral, siendo una línea quebrada que tiene una forma de tipo **L**;

la figura 2 muestra en una vista en alzado la primera banda vertical;

25 la figura 3 muestra en una vista en alzado de la parte anterior de la camiseta portabebés sin la primera banda vertical y la segunda banda vertical, para mostrar una capa frontal vertical con forma de lengua unida mediante costuras de borde exterior a la parte anterior de la camiseta;

la figura 4 muestra en una vista en alzado la capa frontal vertical; y

las figuras 5 y 6 muestran en una vista en alzado la parte posterior de la camiseta portabebés incluyendo diferentes alternativas de un dispositivo de refuerzo.

### Descripción

30 En relación ahora con las figuras 1 a 6, donde se muestra una camiseta portabebés 11, que permite el contacto directo e integral de piel a piel entre el bebé y el portador, comprende una parte anterior 12 y una parte posterior 51 dispuestas para formar el cuerpo de la camiseta 11; una primera banda vertical 13 y una segunda banda vertical 14 dispuestas por la parte anterior de la camiseta 12 y unidas a la camiseta 11 desde la zona de los hombros hacia el extremo inferior de la camiseta 11; y una capa frontal vertical 15 dispuesta también por la parte anterior 12 y por  
35 debajo de la primera y segunda banda 12, 13; estando la capa frontal vertical 15 unida a la camiseta por los bordes exteriores de la zona del pecho de la misma camiseta.

La primera y la segunda bandas verticales 12, 13 están unidas a la camiseta 11 mediante una costura lateral 16, que se desarrolla a lo largo de la zona del hombro y las mangas de la propia camiseta 11; es decir, la costura lateral tiene una forma de línea quebrada continua con forma de tipo **L**.

40 La primera y segunda bandas verticales 12, 13 presentan una longitud mayor que la longitud de la propia camiseta 11, extendiéndose más allá del extremo inferior de la camiseta 11.

45 La capa frontal vertical 15 tiene una forma de tipo lengua en **U** y está unida también a la camiseta 11 por medio de dos costuras de borde exteriores 31, fruncidas, que se desarrollan desde la zona del pecho del cuerpo de la camiseta 11, por debajo y por encima de las axilas de la propia camiseta 11; es decir, por encima y debajo del extremo de unión inferior de la manga al cuerpo de la camiseta 11.

El extremo inferior de la capa frontal vertical 15 queda libre y se pliega hacia el interior para que exista contacto físico entre la superficie exterior de la capa frontal vertical 15 y la cara exterior de la parte anterior 12 de la camiseta 11, para formar un asiento interior.

50 Consecuentemente, el bebé es dispuesto en el asiento así formado para ser transportado. El bebé es llevado en posición de sentado sobre el asiento interior, el cual está en contacto físico con los muslos y nalgas del bebé, de manera que las caderas del bebé adoptan una forma tipo **M** en disposición de transporte.

## ES 2 803 958 T3

La altura del asiento interior es asegurada mediante el cruce de la primera banda vertical 12 y segunda banda vertical 13 por debajo del mismo; es decir, el cruce de la primera y segunda bandas verticales 12, 13 está dispuesto para mantener las caderas del bebé transportado en la posición tipo M. Las bandas verticales 12, 13 son anudadas en la parte posterior 51 de la camiseta 11.

- 5 La parte posterior 51 comprende un dispositivo de refuerzo 52 en forma de tipo X, U; estando unido el dispositivo de refuerzo 52 en la zona de los hombros y por debajo de las axilas a la parte posterior 51 de la camiseta 11. La función del dispositivo de refuerzo 52 es ayudar a mantener la columna vertebral del bebé transportado en una postura tipo C cuando está sentado sobre el asiento interior.

- 10 Alternativamente, la capa frontal vertical es removible por al menos un extremo superior, de modo que mediante una técnica de costura se define una zona de unión removible en un primer borde exterior de la porción superior de la camiseta y en un segundo borde exterior opuesto al primer borde, que forma una costura del borde exterior, que se puede juntar. Tanto el área removible como la costura del borde exterior están dispuestas en el área del pecho de la camiseta, debajo y por encima de las axilas del portador, hacia el extremo inferior de la camiseta.

- 15 La capa frontal vertical incluye una cremallera dispuesta en una de las axilas en el área de unión removible del primer borde exterior de la parte superior de la camiseta. En un extremo libre de la cremallera se dispone un elemento de seguridad para evitar que la cremallera se abra accidentalmente.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Una camiseta de portabebés comprende una parte anterior (12) y una parte posterior (51) dispuestas para formar el cuerpo de la camiseta (11); la camiseta comprende una primera banda vertical (13) y una segunda banda vertical (14) dispuestas a lo largo de la parte anterior de la camiseta (12) y unidas a la camiseta (11) desde el área de los hombros hacia el extremo inferior de la camiseta (11); y una capa vertical frontal (15) dispuesta a lo largo de la parte anterior (12) y debajo de la primera y segunda bandas (12, 13); la capa vertical frontal (15) está unida a la camiseta (11) por ambos extremos verticales de la zona del pecho de la camiseta (11); caracterizado porque la parte posterior (51) comprende un dispositivo de refuerzo (52) en forma de X, U; el dispositivo de refuerzo (52) está configurado para unirse a la parte posterior (51) de la camiseta (11) a lo largo del área de los hombros y por debajo de las axilas del cuerpo de la camiseta (11); y en el que el dispositivo de refuerzo (52) está configurado para ayudar a mantener la columna vertebral del bebé en una postura tipo C cuando está sentado en el asiento interior
- 10 2. La camiseta de acuerdo con la reivindicación 1; donde la capa frontal vertical (15) tiene un extremo inferior libre configurado para formar un asiento interior mediante el plegado del extremo inferior libre hacia el interior, entrando en contacto físico el propio extremo inferior plegada con la parte anterior (12) de la camiseta (11).
- 15 3. La camiseta de acuerdo con la reivindicación 2; donde la capa frontal vertical (15) tiene una forma de tipo U o forma de lengua.
- 20 4. La camiseta de acuerdo con la reivindicación 1; donde la primera banda vertical (13) y la segunda banda vertical (14) están configuradas para ser unidas a la camiseta (11) por una costura lateral (16), respectivamente, que se desarrolla a lo largo de la zona del hombro y las mangas de la propia camiseta (11).
- 25 5. La camiseta de acuerdo con la reivindicación 1; donde la capa frontal vertical (15) está configurada para ser unida a la camiseta (11) por cosido, formando dos costuras de borde exteriores (31), que se desarrollan desde la zona del pecho de la camiseta, por debajo y por encima de las axilas del cuerpo de la camiseta (11).
6. La camiseta de acuerdo con la reivindicación 2; donde la primera banda vertical (13) y la segunda banda vertical (14) están configuradas para ser cruzadas por debajo del asiento interior formado y atadas por la parte posterior (51) de la camiseta (11).

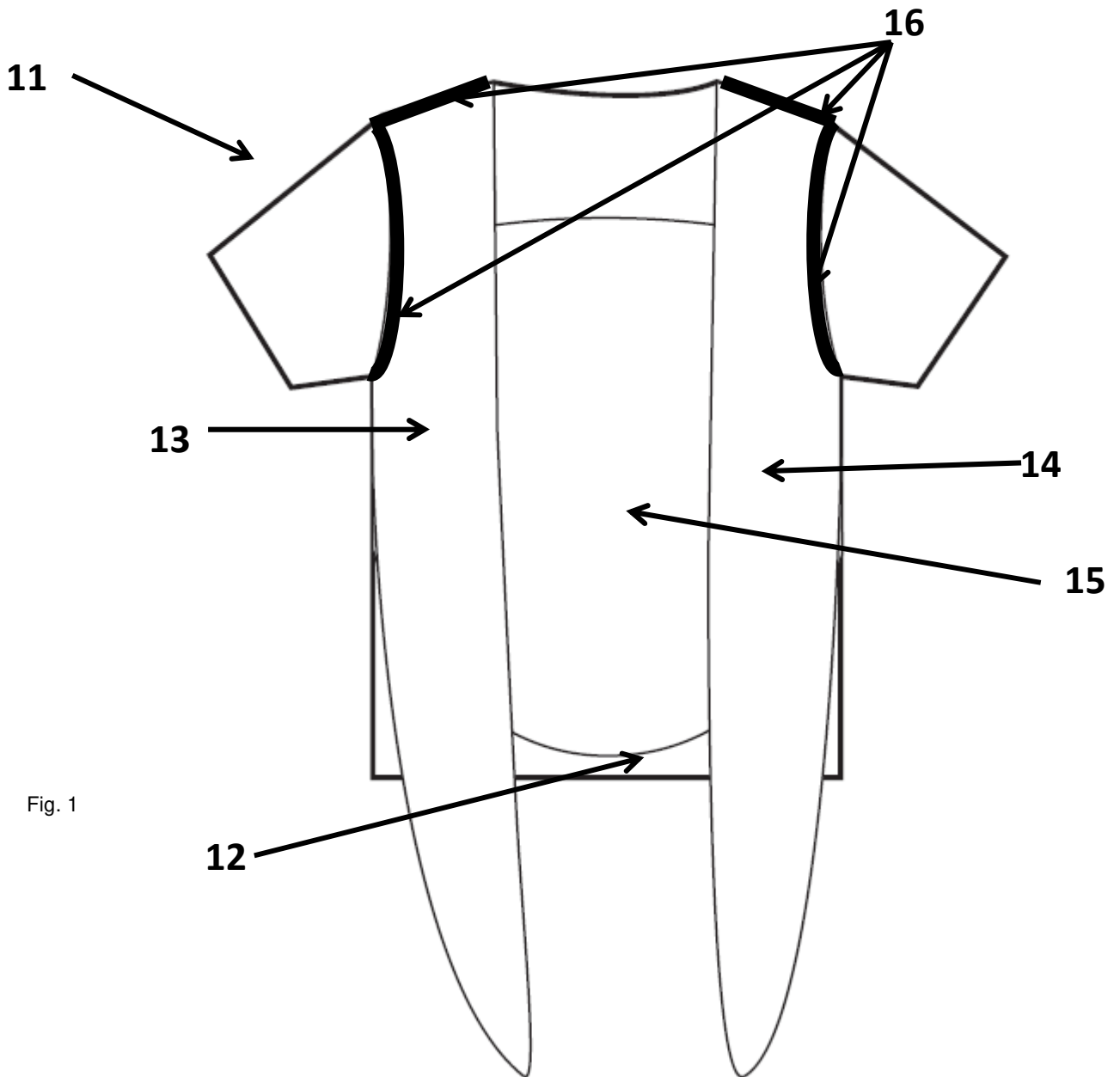


Fig. 1

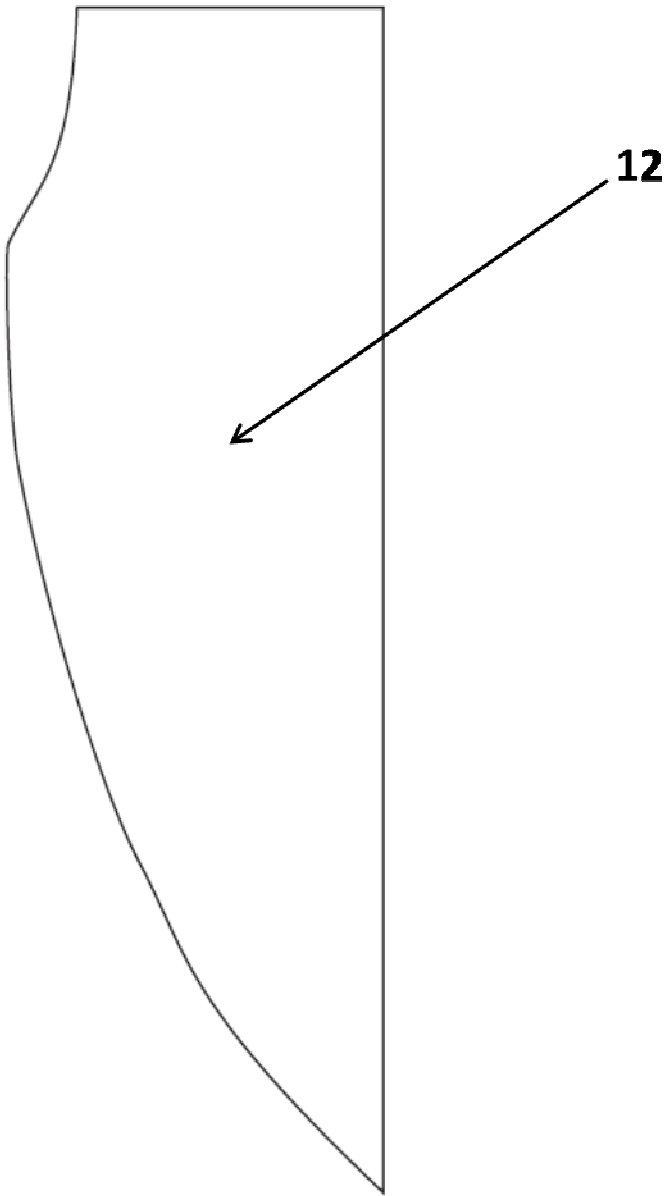


Fig. 2

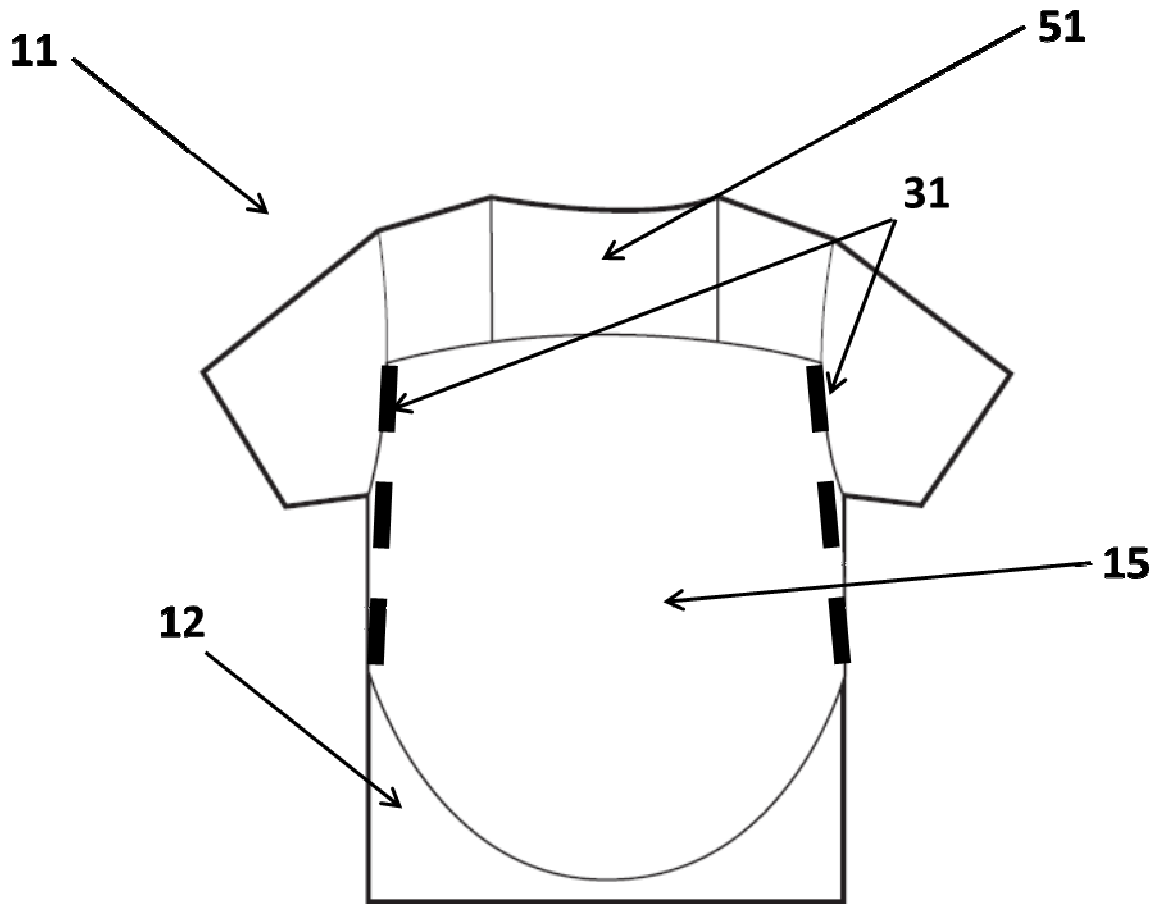


Fig. 3



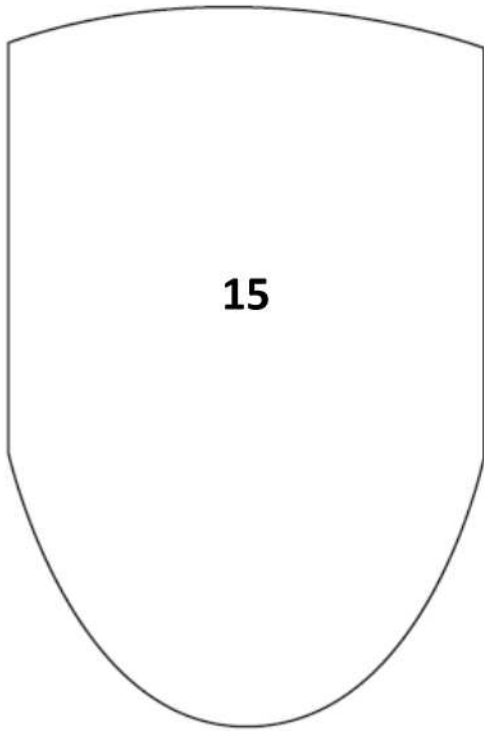


Fig. 4

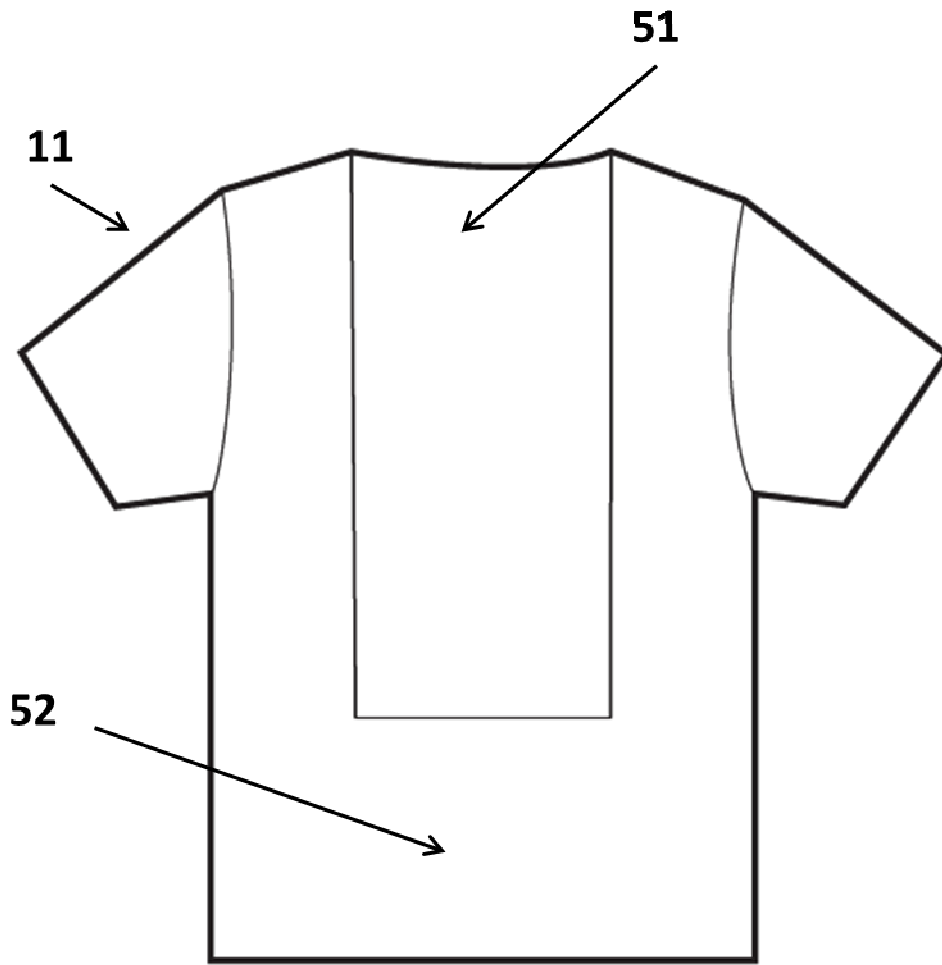


FIG. 5

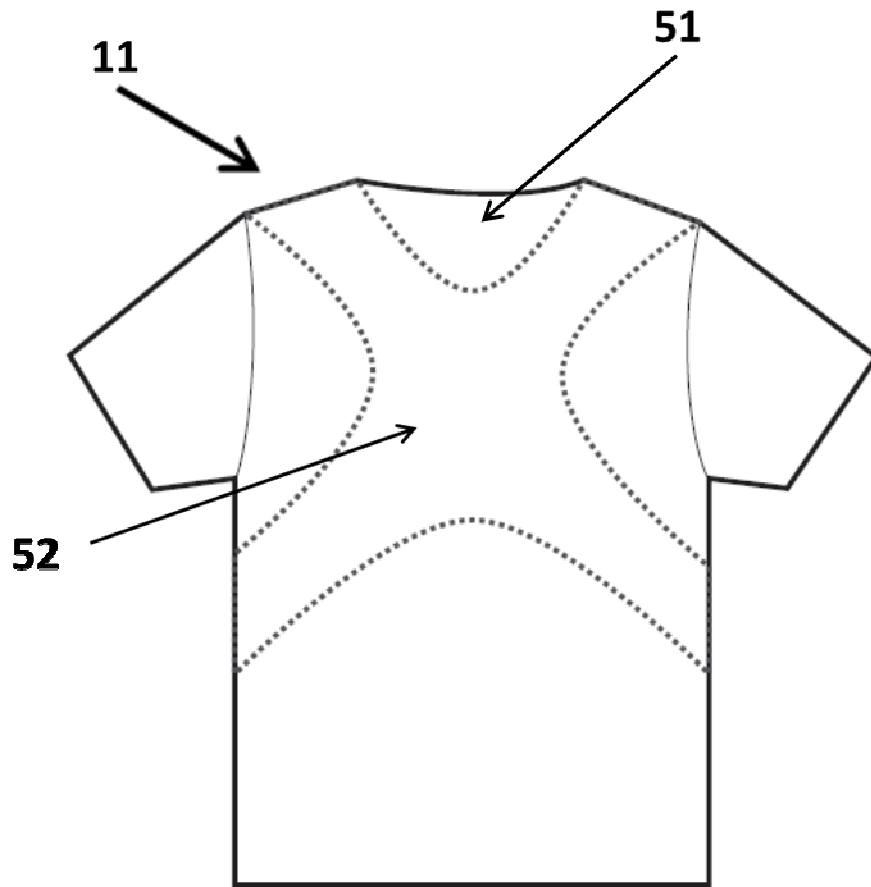


FIG. 6