

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 191 108**

21 Número de solicitud: 201730941

51 Int. Cl.:

**A47D 13/02** (2006.01)

**A41B 9/06** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.08.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**11.09.2017**

71 Solicitantes:

**QUOKKABABY C.B. (100.0%)**

**Calle Valcarlos 35**

**28050 Madrid, ES**

72 Inventor/es:

**PÉREZ SÁNCHEZ, Beatriz**

74 Agente/Representante:

**ELZABURU, S.L.P**

54 Título: **CAMISETA**

ES 1 191 108 U

## DESCRIPCIÓN

Camiseta

### Objeto

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

### Estado de la Técnica

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.

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.

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 del mismo.

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

### 25 Sumario

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

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.

5 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**.

10 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 la mangas de la propia camiseta; presentando una forma de **L**.

15 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 los sobacos del portador, hacia el extremo inferior de la misma camiseta.

20 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 los sobacos.

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.

25 La altura del asiento interior es asegurado 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 portado en la posición tipo **M**. Las bandas verticales son anudadas en la parte posterior de la camiseta.

30 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 los sobacos 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.

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

### **Breve descripción de los dibujos**

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

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;

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 unidad 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**

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 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 la mangas de la propia camiseta 11; es decir, la costura lateral tiene una forma de línea quebrada continua con forma de tipo **L**.

- 5 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.

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 los  
10 sobacos 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.

- 15 Consecuentemente, el bebé es dispuesto en el asiento así formado para su porteo. El bebé es portado 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 portado.

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  
20 segunda bandas verticales 12, 13 está dispuesto para mantener las caderas del bebé portado en la posición tipo **M**. Las bandas verticales 12, 13 son anudadas en la parte posterior 51 de la camiseta 11.

La parte posterior 51 comprende un dispositivo de refuerzo 52 en forma de tipo **X**, **U** o  
25 similar; estando unido el dispositivo de refuerzo 52 en la zona de los hombros y por debajo de los sobacos 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 portado en una postura del tipo **C** cuando está sentado sobre el asiento interior.

## REIVINDICACIONES

1. Una camiseta portabebés comprende una parte anterior (12) y una parte posterior (51) dispuestas para formar el cuerpo de la camiseta (11); caracterizada por que la camiseta comprende una primera banda vertical (13) y una segunda banda vertical (14) dispuestas  
5 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 por la parte anterior (12) y por debajo de la primera y segunda banda (12, 13); estando la capa frontal vertical (15) unida a la camiseta por ambos extremos verticales de la zona del pecho de la camiseta (11).
- 10 2. La camiseta de acuerdo a 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 plegado con la parte anterior (12) de la camiseta (11).
3. La camiseta de acuerdo a la reivindicación 2; donde la capa frontal vertical (15) tiene  
15 una forma de tipo **U** o lengua.
4. La camiseta de acuerdo a 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 la mangas de la propia camiseta (11).
- 20 5. La camiseta de acuerdo a 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 los sobacos del cuerpo de la camisa (11).
6. La camiseta de acuerdo a la reivindicación 1; donde la parte posterior (51)  
25 comprende un dispositivo de refuerzo (52) en forma de tipo **X**, **U**; el dispositivo de refuerzo (52) está configurado para ser unido a la parte posterior (51) de la camiseta (11) por la zona de los hombros y por debajo de los sobacos del cuerpo de la camisa (11).
7. La camiseta de acuerdo a la reivindicación 6; donde el dispositivo de refuerzo (52) la  
función del dispositivo de refuerzo (52) está configurado para ayudar a mantener la columna  
30 vertebral del bebé en una postura del tipo **C** cuando el mismo está sentado sobre el asiento interior.

8. La camiseta de acuerdo a 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).

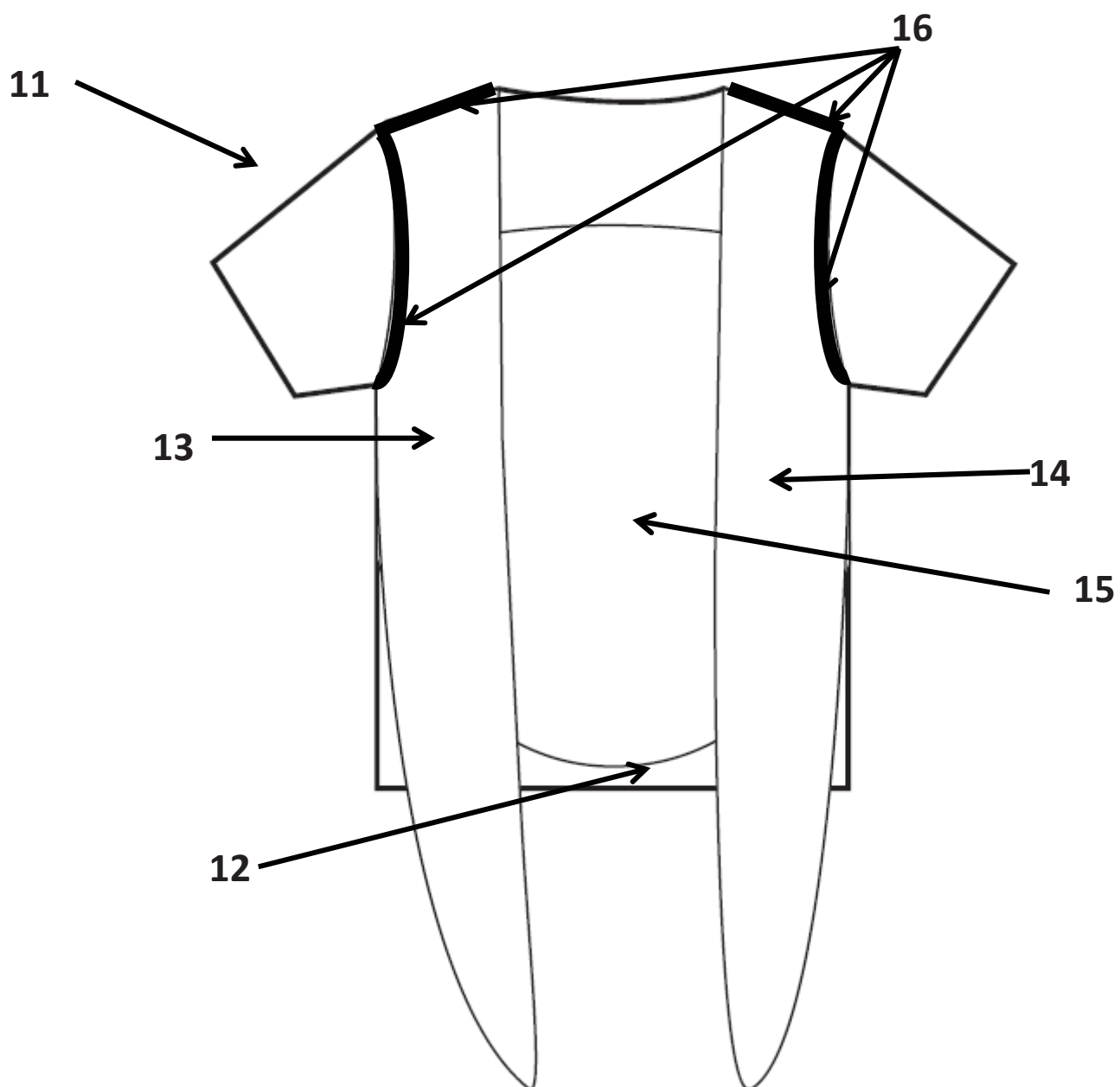
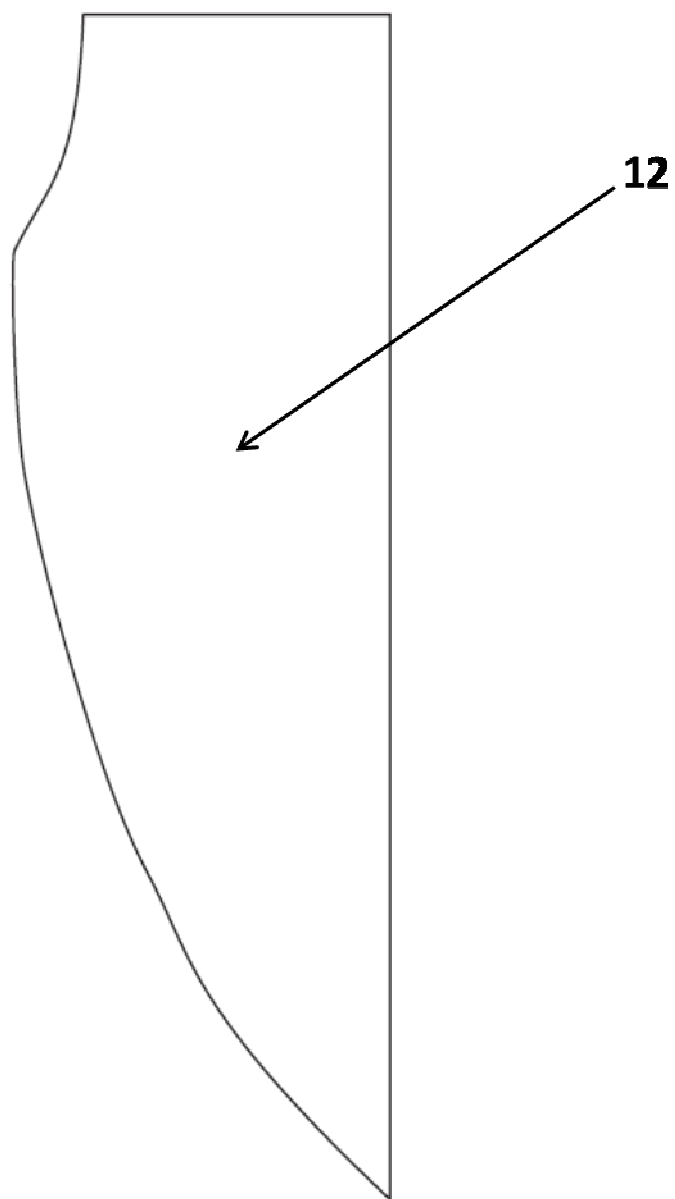


Fig. 1





**Fig. 2**

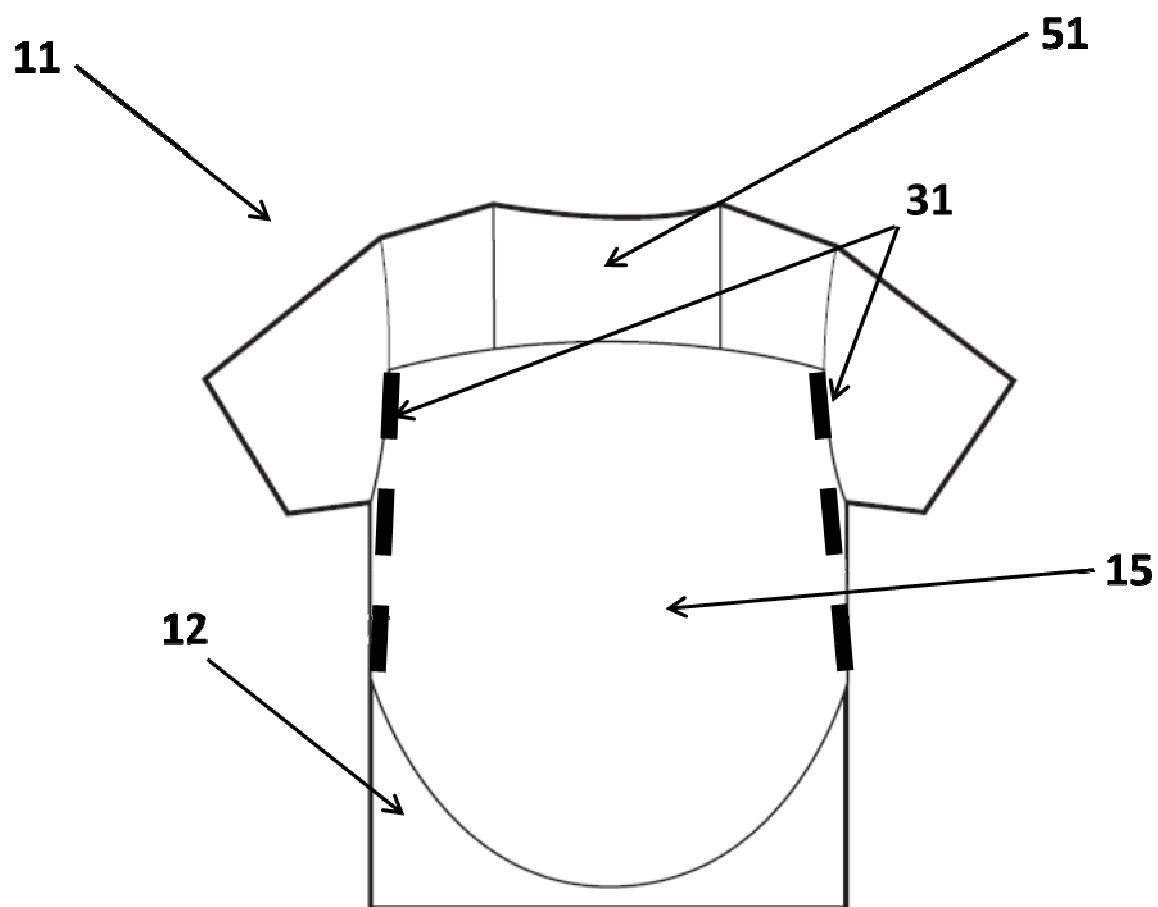
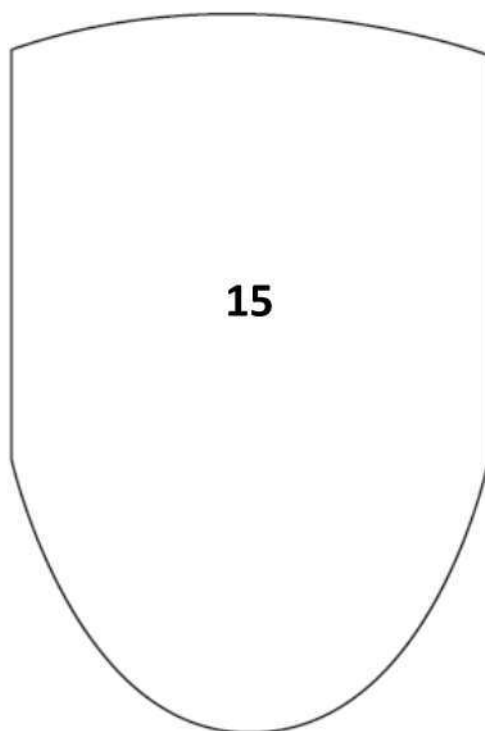


Fig. 3



**Fig. 4**

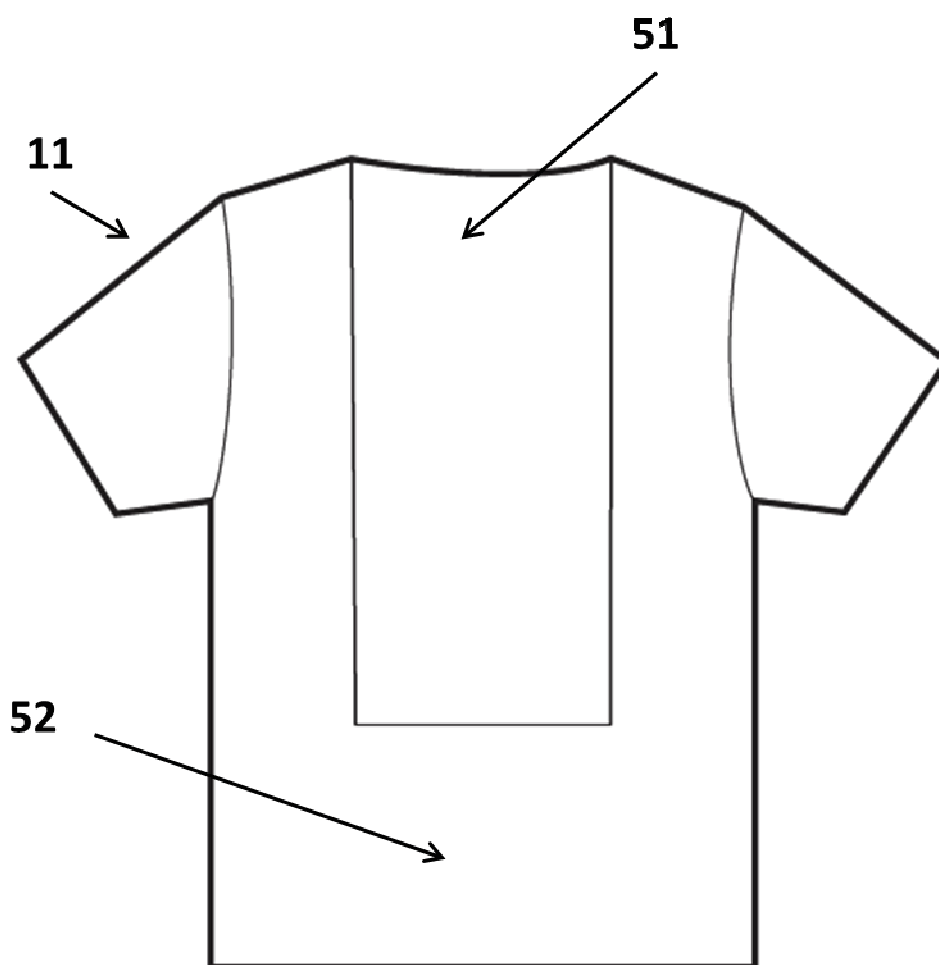


FIG. 5

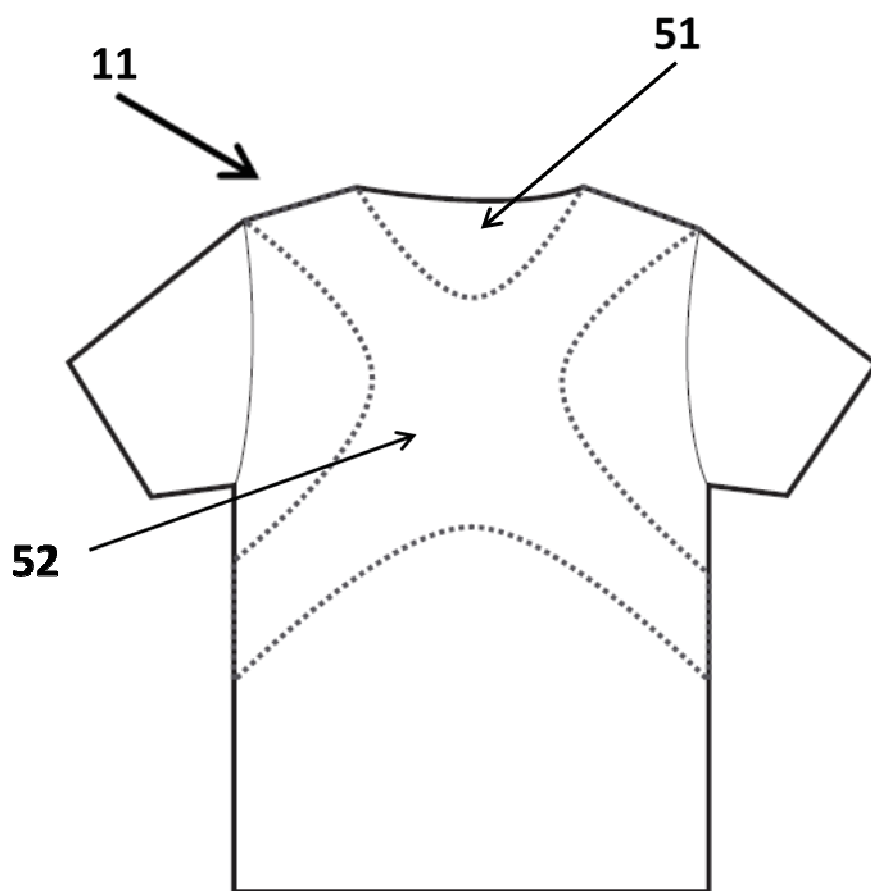


FIG. 6