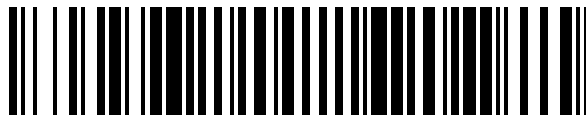


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 215 022**

21 Número de solicitud: 201830869

51 Int. Cl.:

**A41D 3/00** (2006.01)

**A41D 11/00** (2006.01)

**A47G 9/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**07.06.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**03.07.2018**

71 Solicitantes:

**OLARTE QUIROZ, Denisse Magaly (100.0%)**  
**c/ Roc Codo 13-2-2**  
**08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

**OLARTE QUIROZ, Denisse Magaly**

54 Título: **SACO INFANTIL**

ES 1 215 022 U

**SACO INFANTIL**

**DESCRIPCIÓN**

5 **CAMPO TÉCNICO DE LA INVENCION**

La presente invención está relacionada con un saco para uso infantil, de los que se acoplan a una silla o coche de paseo infantil.

10 Ventajosamente, el saco objeto de la presente invención brinda confort al infante (bebé o niño) que es transportado en su coche de paseo, basado en una prenda con partes desmontables que permite la utilización de dichas partes según las necesidades de confort del infante, frente a los cambios de temperatura del ambiente exterior.

15 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Es conocido el uso de sacos infantiles acoplados o fijados a las sillas o coches de paseo infantiles, los cuales protegen a los infantes de las inclemencias del tiempo, tales como, bajas temperaturas y/o viento.

20

Estos sacos infantiles, evitan la necesidad de dotar al coche de paseo infantil con un colchón, un almohadón, así como, sábanas y colcha, para lograr el confort adecuado del infante dentro dicho coche de paseo.

25 Normalmente, los sacos infantiles, por ejemplo, el mostrado en el documento de modelo de utilidad ES1000931, fundamentalmente, están conformados por dos piezas de material confortable, preferiblemente, acolchado. Una pieza trasera, que cubre la totalidad del infante por detrás, y una pieza delantera, la cual, cubre el cuerpo, así como, los brazos y piernas del infante, es decir, dejando solo al descubierto la parte  
30 delantera de la cabeza del infante. Por su parte, la pieza trasera comprende medios para vincularlo a la silla o coche de paseo infantil. Así mismo, ambas piezas están unidas por unos medios de sujeción, por ejemplo, una cremallera, a través de los cuales, se produce la apertura o cierre del saco, facilitando el acceso del infante al coche, así como, su extracción del mismo.

35

Otro ejemplo, es mostrado en el documento de modelo de utilidad ES1027827, el cual, tiene por objeto un saco para bebés, que igualmente incluye dos piezas, una trasera y otra delantera, susceptibles de unirse entre sí y formar el saco.

- 5 Estos sacos infantiles conocidos tienen la desventaja que, como se ha comentado, las piezas que lo conforman se fijan lateralmente entre sí para conformar dicho saco y cubrir al infante, sin posibilidades de que este último pueda sacar los brazos y/o los pies del saco, si las condiciones climatológicas lo permiten.
- 10 Por tal razón, se requiere diseñar un saco de uso infantil que, de forma sencilla y económica, logre superar la anterior desventaja.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

- 15 La presente invención se relaciona con un saco infantil, de los que suelen ser acoplados a una silla o coche de paseo infantil.

El saco comprende una pieza trasera y una pieza delantera, las cuales, se encuentran vinculadas entre sí a través de sendos bordes de dichas piezas trasera y delantera.

- 20 Por su parte, la pieza trasera está adaptada para cubrir toda una longitud del infante, mientras que la pieza delantera está adaptada para cubrir un cuerpo, brazos y piernas del infante.

- Donde, el saco comprende unas aberturas laterales, adaptadas para ser atravesadas por unas manos o brazos del infante que usa la silla o coche de paseo infantil, y sendos primeros medios de sujeción aptos para cerrar las aberturas laterales.
- 25

- Así, las aberturas laterales pueden mantenerse cerradas, o bien, pueden abrirse y ser empleadas para que el infante extraiga sus manos y brazos hacia el exterior del saco, si las condiciones climatológicas brindan confort al infante.
- 30

Adicionalmente, el saco puede comprender sendas mangas con unos primeros extremos con unos segundos medios de sujeción, los cuales, son aptos para acoplar en los primeros medios de sujeción de las aberturas laterales, y así, permitir que el

infante pueda mantener los brazos fuera del saco manteniendo su confort, cuando las condiciones climatológicas en el exterior del saco no sean del todo desfavorables.

Igualmente, el saco podría comprender también sendas manoplas con unos cuartos  
5 medios de sujeción adaptados para acoplar en unos terceros medios de sujeción de  
unos segundos extremos de las mangas, y así, mantener el confort del infante,  
cubriendo la totalidad de sus brazos y manos, cuando las condiciones climatológicas  
en el exterior del saco sean completamente desfavorables. Así, incluso bajo  
condiciones desfavorables del clima, el infante podrá mantener sus brazos y manos  
10 fuera del saco, sin afectar su confort.

### **BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS**

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de figuras ilustrativas  
15 del ejemplo preferente y nunca limitativo de la invención.

La figura 1 representa una vista esquemática frontal del saco infantil.

La figura 2 presenta una vista ampliada de una de las aberturas laterales del saco  
20 infantil de la figura 1.

La figura 3 representa una vista esquemática posterior del saco infantil de la figura 1.

### **EXPOSICIÓN DETALLADA DE LA INVENCION**

25

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a un saco infantil, de los que suelen acoplarse a una silla o coche de paseo infantil.

Como se muestra en la figura 1, el saco comprende una pieza trasera (1) y una pieza  
30 delantera (2), las cuales, se encuentran vinculadas entre sí por medio de sendos  
bordes (1.1, 2.1) perimetrales de dichas piezas trasera y delantera (1, 2). Por ejemplo,  
las piezas (1, 2) están conformadas de un material confortable para el infante,  
preferiblemente, acolchado.

Por su parte, la pieza trasera (1) está adaptada para cubrir toda una longitud del infante (no mostrado en las figuras), mientras que la pieza delantera (2) está adaptada para cubrir el cuerpo, brazos y piernas de dicho infante.

- 5 Preferiblemente, la pieza trasera (1) comprende unos medios de fijación a la silla o coche de paseo infantil convencionales (no mostrados en las figuras).

Adicionalmente, el saco comprende unas aberturas laterales (3) adaptadas para ser  
10 atravesadas por las manos y brazos del infante, y sendos primeros medios de sujeción (4) aptos para cerrar las aberturas laterales (3). En otras palabras, a través de los primeros medios de sujeción (4), las aberturas laterales (3) pueden permanecer cerradas, manteniendo la totalidad del cuerpo del infante dentro del saco, o bien, pueden abrirse, para permitir que dicho infante extraiga sus brazos y manos hacia el exterior del saco, cuando las condiciones climatológicas brinden confort al infante.

15

Se prefiere que las aberturas laterales (3) estén conformadas entre sendas porciones laterales (1.11, 2.11) de los bordes (1.1, 2.1) perimetrales de las piezas trasera y delantera (1, 2), tal como en la realización mostrada en las figuras. Véase la figura 2. Sin embargo, igualmente las aberturas laterales (3) podrían estar conformadas en la  
20 pieza delantera (2) (realización no mostrada en las figuras).

Así mismo, se prefiere que los primeros medios de sujeción (4) estén adaptados para ajustar unas dimensiones de las aberturas laterales (3) a las manos o brazos del infante. Así, aun cuando el infante extraiga sus brazos y manos al exterior, el confort  
25 del interior del saco se mantiene como si las aberturas laterales (3) estuvieran cerradas.

Preferiblemente, los primeros medios de sujeción (4) son seleccionados del grupo consistente en sistema Velcro, botones y ojales, o cremallera. Entiéndase por sistema  
30 Velcro, un sistema de cierre mecánico consistente en una tira con ganchos (4.1) enfrentada a una tira de bucles (4.2), tal como se muestra en la figura 2.

Adicionalmente, se prefiere que el saco comprenda sendas mangas (5) con unos primeros extremos (5.1) con unos segundos medios de sujeción (6) aptos para acoplar  
35 en los primeros medios de sujeción (4) de las aberturas laterales (3).

Preferiblemente, los segundos medios de sujeción (6) son seleccionados del grupo consistente en sistema Velcro, botones y ojales, o cremallera, según el tipo de primeros medios de sujeción (4) empleados en las aberturas laterales (3). Por ejemplo,  
5 si los primeros medios de sujeción (4) son un sistema Velcro, los segundos medios de fijación (6) serán también un sistema Velcro, pero con sus tiras intercambiadas respecto a las de los primeros medios de fijación (4), de tal forma que la tira de ganchos (no mostrada en las figuras) de los segundos medios de sujeción (6) acople con la tira de bucles (4.2) de los primeros medios de sujeción (4), y viceversa.

10

Así, cuando las condiciones climatológicas en el exterior del saco no sean confortables para el infante, es posible cubrir sus brazos con las mangas (5), fijando estas últimas a las respectivas aberturas laterales (3), no siendo necesario que el infante introduzca sus brazos en el saco para estar confortable.

15

Igualmente, el saco puede comprender sendas manoplas (8) con unos cuartos medios de sujeción (9) aptos para acoplar en unos terceros medios de sujeción (7) de unos segundos extremos (5.2) de las mangas (5).

20 Preferiblemente, los terceros medios de sujeción (7) y los cuartos medios de sujeción (9) son seleccionados del grupo consistente en sistema Velcro, botones y ojales, o cremallera. En este caso, los terceros y cuartos medios de sujeción (7, 9) se complementan entre sí para lograr la fijación de las manoplas (8) a los respectivos segundos extremos (5.2) de las mangas (5). Por ejemplo, en caso de ser un sistema  
25 Velcro, las tiras de bucles podrían estar en las manoplas (8) y las respectivas tiras de ganchos podrían estar en los segundos extremos (5.2) de las mangas (5), o viceversa.

Así, cuando las condiciones climatológicas en el exterior del saco empeoren, no siendo confortables para las manos del infante, es posible cubrir dichas manos del infante  
30 fijando las manoplas (8) a los respectivos segundos extremos (5.2) de las mangas (5), no siendo necesario que el infante introduzca sus brazos y manos en el saco para estar confortable.

Así mismo, se prefiere que sendas porciones inferiores (1.12, 2.12) de los bordes (1.1,  
35 2.1) de las piezas trasera y delantera (1, 2) conformen una abertura inferior (10), y

comprendan unos quintos medios de sujeción (11) aptos para cerrar la abertura inferior (10). Preferiblemente, dichos quintos medios de sujeción (11) están adaptados para ajustar unas dimensiones de la abertura inferior (10) a las piernas del infante. Así, el infante puede extraer sus piernas del saco a través la abertura inferior (10), y los  
5 quintos medios de sujeción (11) son empleados para ajustar las dimensiones de la abertura inferior (10) a las piernas del infante, manteniéndose así, el confort dentro del sacotal como si dicha abertura inferior (10) estuviese cerrada.

Preferiblemente, los quintos medios de sujeción (11) son del grupo consistente en  
10 sistema Velcro, botones y ojales, o cremallera.

Igualmente, se prefiere que la pieza delantera (2) comprenda dos porciones (2.2, 2.3) vinculadas entre sí por unos sextos medios de sujeción (12). Aunque la realización de los sextos medios de sujeción (12) mostrada en la figura 1 es una cremallera, estos  
15 podrían ser también del tipo sistema Velcro, botones y ojales, etc. En cualquier caso, con la apertura de los sextos medios de sujeción (12) se logra tener acceso al interior del saco, ya sea, para colocar el infante, o bien, extraerlo del saco. Los sextos medios de sujeción (12) vinculan las porciones (2.2, 2.3) desde la abertura inferior (10) hasta una abertura frontal (2.4) de la pieza delantera (2) que deja al descubierto la parte  
20 anterior de la cabeza del infante, mientras cubre y protege el resto de su cuerpo.

Por otro lado, como se muestra en la figura 3, el saco puede comprender unos medios sensores (13) de unos valores de temperatura y humedad al interior de las piezas trasera y delantera (1, 2). Preferiblemente, la pieza trasera (1) comprende un bolsillo  
25 (1.2) adaptado para alojar los medios sensores (13) de manera inaccesible para el infante, además, facilita su extracción para la recarga de la batería de los medios sensores (13), o bien, para llevar a cabo el lavado del saco.

Adicionalmente, se prefiere que los medios sensores (13) estén conectados a unos  
30 medios de conexión inalámbricos (14), por ejemplo, un emisor Bluetooth, los cuales, son empleados para enviar los valores de temperatura y humedad medidos por los medios sensores (13) hacia un dispositivo electrónico externo (15).

Así, en el dispositivo electrónico externo (15), por ejemplo, un teléfono móvil, tableta,  
35 reloj o pulsera inteligente, etc., mediante una aplicación creada a tal efecto, un

custodio del infante, por ejemplo, el padre o la madre, puede comprobar, en tiempo real, el estado de la temperatura y humedad dentro del saco, es decir, si los valores de estos parámetros son confortables para el infante.

5 En otra posible realización alternativa a la anterior, mostrada en la figura 1, el saco podría comprender unos medios visibles de verificación de temperatura dentro del saco (16). Por ejemplo, dichos medios visibles de verificación de temperatura dentro del saco (16) podrían ser un elemento de material termo-crómico dispuesto al exterior de la pieza delantera (2).

10

En esta última realización, el custodio del infante, visualmente, puede comprobar el estado de la temperatura dentro del saco, es decir, si es correcta y confortable para el infante. Por ejemplo, los medios visibles de verificación de temperatura dentro del saco (16) podrían estar graduados para cambiar de color al superar un rango de confort de

15 entre 24°C y 25°C dentro del saco.



**REIVINDICACIONES**

1.-Saco infantil, que puede ser acoplado a una silla o coche de paseo infantil, que comprende una pieza trasera (1) y una pieza delantera (2) vinculadas entre sí por sendos bordes (1.1, 2.1) de dichas piezas trasera y delantera (1, 2), la pieza trasera (1) está adaptada para cubrir toda una longitud del infante, y la pieza delantera (2) está adaptada para cubrir un cuerpo, brazos y piernas del infante, **caracterizado porque** comprende unas aberturas laterales (3) adaptadas para ser atravesadas por unas manos o brazos del infante, y sendos primeros medios de sujeción (4) aptos para cerrar las aberturas laterales (3).

2.-Saco infantil según la reivindicación 1, en el que las aberturas laterales (3) están conformadas en la pieza delantera (2), o entre sendas porciones laterales (1.11, 2.11) de los bordes (1.1, 2.1) de las piezas trasera y delantera (1, 2).

3.-Saco infantil según la reivindicación 1, en el que los primeros medios de sujeción (4) están adaptados para ajustar unas dimensiones de las aberturas laterales (3) a las manos o brazos del infante.

4.-Saco infantil según la reivindicación 1, que comprende sendas mangas (5) con unos primeros extremos (5.1) con unos segundos medios de sujeción (6) aptos para acoplar en los primeros medios de sujeción (4) de las aberturas laterales (3).

5.-Saco infantil según la reivindicación 4, que comprende sendas manoplas (8) con unos cuartos medios de sujeción (9) aptos para acoplar en unos terceros medios de sujeción (7) de unos segundos extremos (5.2) de las mangas (5).

6.-Saco infantil según la reivindicación 1, en el que sendas porciones inferiores (1.12, 2.12) de los bordes (1.1, 2.1) de las piezas trasera y delantera (1, 2) conforman una abertura inferior (10), y comprenden unos quintos medios de sujeción (11) aptos para cerrar la abertura inferior (10).

7.-Saco infantil según la reivindicación 6, en el que los quintos medios de sujeción (11) están adaptados para ajustar unas dimensiones de la abertura inferior (10) a las piernas del infante.

8.-Saco infantil según la reivindicación 1, en el que la pieza delantera (2) comprende dos porciones (2.2, 2.3) vinculadas entre sí por unos sextos medios de sujeción (12).

5 9.-Saco infantil según las reivindicaciones 1, 4, 5, 6 ú 8, en el que los primeros medios de sujeción (4), los segundos medios de sujeción (6), los terceros medios de sujeción (7), los cuartos medios de sujeción (9), los quintos medios de sujeción (10) y los sextos medios de sujeción (12) son seleccionados del grupo consistente en sistema velcro, botones y ojales, o cremallera.

10

10.-Saco infantil según la reivindicación 1, que comprende unos medios sensores(13) de unos valores de temperatura y humedad al interior de las piezas trasera y delantera (1, 2).

15 11.-Saco infantil según la reivindicación 10, en el que los medios sensores (13) están conectados a unos medios de conexión inalámbricos (14)adaptados para enviar los valoresde temperatura y humedad medidos por los medios sensores (13) hacia un dispositivo electrónico externo (15).

20 12.-Saco infantil según la reivindicación 10, en el que la pieza trasera (1) comprende un bolsillo (1.2) adaptado para alojar los medios sensores (13) de manera inaccesible para el infante.

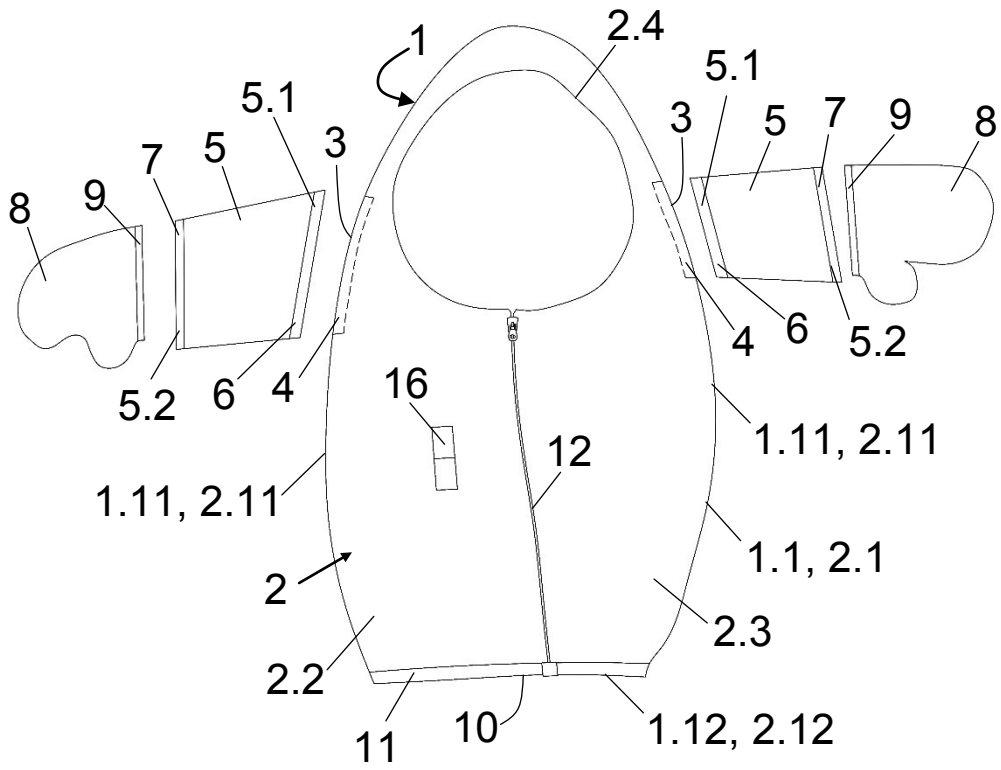
25 13.-Saco infantil según la reivindicación 1, que comprende unos medios visibles de verificación de temperatura dentro del saco (16).

14.-Saco infantil según la reivindicación 13, en el que los medios visibles de verificación de temperatura dentro del saco (16) son un elemento de material termocrómico dispuesto al exterior de la pieza delantera (2).

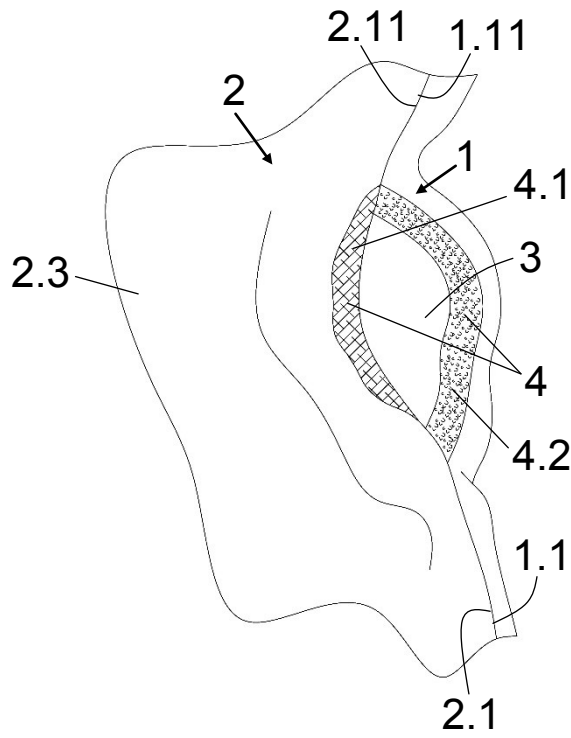
30

15.-Saco infantil según la reivindicación 1, en el que la pieza trasera (1) comprende unos medios de fijación a la silla o coche de paseo infantil.

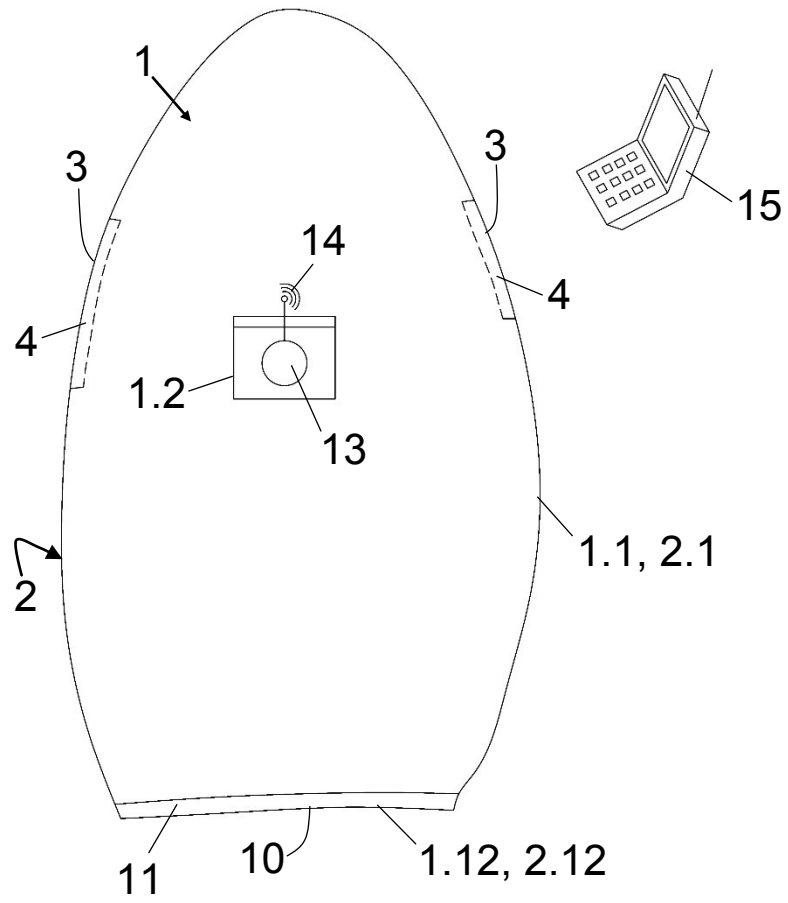
35



**Fig.1**



**Fig.2**



**Fig.3**