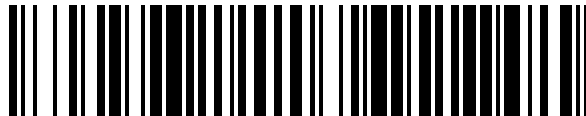


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 218 680**

21 Número de solicitud: 201831310

51 Int. Cl.:

A47D 13/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.08.2018

30 Prioridad:

08.09.2017 IT 102017000100919

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.10.2018

71 Solicitantes:

**ARTSANA S.P.A. (100.0%)
Via Saldarini Catelli 1
22070 Grandate COMO IT**

72 Inventor/es:

MACRÌ, Eleonora

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

54 Título: **Portabebés**

ES 1 218 680 U

DESCRIPCIÓN

Portabebés

5 La presente invención se refiere a un portabebés del tipo que tiene un par de correas para hombros que pueden adaptarse para transportar a un bebé, o bien a la espalda de un usuario o en la parte frontal, contra su abdomen.

De manera convencional, el portabebés comprende un cuerpo de soporte de carga, que
10 está diseñado para unirse a las correas para hombros y está adaptado para apoyar el cuerpo de un bebé. El cuerpo de soporte de carga del portabebés tiene generalmente una forma de mochila, con una parte inferior, una parte superior y una parte intermedia o media. La parte inferior comprende un área de asiento, que tiene aberturas laterales para recibir las piernas del bebé, la parte superior tiene aberturas para la cabeza y los brazos del bebé y la
15 parte media está diseñada para ponerse en contacto con y apoyar su espalda.

En el cuerpo de soporte de carga, el portabebés también puede comprender un inserto convencional para su uso con un bebé muy pequeño, de aproximadamente un mes de vida, que está diseñado para envolver al bebé y mantenerlo en la posición fetal clásica durante el
20 transporte del portabebés.

En la técnica anterior, el cuerpo de soporte de carga está formado con un elemento estructural flexible que comprende elementos de lámina primero y segundo con un material de relleno blando entre los mismos.
25

Uno de estos elementos de lámina está diseñado para mirar a la espalda del bebé cuando este último se coloca dentro de la conformación de mochila del cuerpo de soporte de carga, y el otro elemento de lámina forma la superficie exterior de la parte media del mismo cuerpo de soporte de carga.
30

Los elementos de lámina que forman la cubierta del material de relleno blando están hechos convencionalmente de un material textil, hecho de fibras naturales o sintéticas, y el propio material de relleno puede estar hecho de fibras o bien naturales o bien sintéticas.

35 Aunque el cuerpo de soporte de carga del portabebés de la técnica anterior está hecho de materiales flexibles y blandos, se descubrió que este, de hecho, se veía afectado por una

desventaja técnica considerable porque su parte media no puede amoldarse a la curva con forma de C del bebé a medida que su tamaño aumenta con el tiempo.

5 Esto puede causar que el bebé adopte posiciones inapropiadas durante el transporte del portabebés, dando lugar a posibles alteraciones en su columna.

El objetivo de la presente invención consiste en proporcionar una solución técnica estructural para el cuerpo de soporte de carga de un portabebés, tal y como se ha mencionado anteriormente en el presente documento, que pueda evitar la desventaja
10 mencionada anteriormente.

Este y otros objetivos, tal y como se explicará mejor más adelante en el presente documento, los logra un portabebés cuyo cuerpo de soporte de carga está caracterizado según la reivindicación 1 de más adelante en el presente documento.

15

A continuación, se describirá la invención en mayor detalle con referencia a una realización preferente de la misma, dada a modo de ilustración y sin limitación y mostrada en los dibujos adjuntos, en los que:

20 - la Figura 1 muestra esquemáticamente el portabebés de la invención, tal y como lo lleva un adulto, con la configuración de la pared exterior del cuerpo de soporte de carga adoptada cuando el pliegue longitudinal está parcialmente abierto y el bebé transportado por el portabebés tiene un tamaño de cuerpo pequeño, es decir, tiene aproximadamente un mes de vida;

25 - la Figura 2 muestra esquemáticamente el portabebés de la invención, tal y como lo lleva un adulto, con la configuración de la pared exterior del cuerpo de soporte de carga adoptada cuando el pliegue longitudinal está extendido y el bebé transportado por el portabebés tiene un tamaño de cuerpo grande, correspondiente a un bebé de aproximadamente 4 o 5 meses de vida;

30

- la Figura 3 muestra una vista esquemática de un portabebés en el que la superficie exterior de la parte media del cuerpo de soporte de carga tiene un pliegue de acuerdo con la invención;

35 - la Figura 4 muestra una sección esquemática de la parte media del cuerpo de soporte de carga del portabebés tomada a lo largo de la línea IV-IV de la Figura 3 en la

configuración adoptada cuando el pliegue está parcialmente abierto;

5 - la Figura 5 muestra una sección esquemática de la parte media del cuerpo de soporte de carga del portabebés tomada a lo largo de la línea IV-IV de la Figura 3 en la configuración adoptada cuando el pliegue está extendido parcialmente.

10 En referencia a las figuras anteriores, el número 1 designa generalmente el portabebés. Este comprende las correas para hombros 2 y 3 convencionales, que están conectadas mediante conexiones convencionales, no mostradas, al cuerpo de soporte de carga 4.

Este último tiene una forma de mochila cuya parte inferior 5 forma un área de asiento para el bebé que tiene aberturas laterales para recibir las piernas.

15 La parte superior 6 tiene aberturas para la cabeza y los brazos del bebé y la parte media 7 está diseñada para ponerse en contacto con y apoyar la espalda del bebé.

20 Particularmente, en referencia a la Figura 4, el elemento estructural con el que está formado el cuerpo de soporte de carga 4 del portabebés comprende un primer elemento de lámina 8 y un segundo elemento 9 de lámina, con un material 10 de relleno interpuesto entre los mismos.

25 De acuerdo con la invención, el elemento de lámina 8 diseñado para formar la superficie orientada al exterior del cuerpo de soporte de carga 4 tiene un pliegue 11, formado por al menos tres lados sucesivos a, b, c, que se extiende longitudinalmente sobre una longitud L en el área central de la parte media 7 del cuerpo de soporte de carga 4 en la dirección vertical, entre la parte inferior 5 y la parte superior 6.

30 Hasta que el tamaño del bebé sea pequeño como el tamaño correspondiente a un mes de vida, este pliegue 11 está abierto parcialmente y el cuerpo de soporte de carga 4 adopta la configuración apropiada para tal tamaño de cuerpo.

35 A medida que aumenta el tamaño del cuerpo del bebé, con el empuje de la espalda del bebé, tal y como muestra esquemáticamente la pluralidad de flechas F en la Figura 5, el pliegue 11 permite a la sección media 7 del cuerpo de soporte de carga 4 ensancharse en consecuencia y ajustarse a la curva con forma de C de la espalda, evitando, por lo tanto, un posicionamiento inapropiado de la misma y daños consiguientes en la columna.

El solicitante descubrió que se consiguen resultados efectivos cuando la sección L del pliegue 11 oscila entre 10 y 20 cm y es preferentemente de 15 cm, y cuando la suma de los lados a, b, c del pliegue 11 oscila entre 8 y 14 cm y es preferentemente de 11 cm.

5

La invención es susceptible de presentar realizaciones de variantes dentro del ámbito de la invención, tal y como se ha descrito anteriormente y como se reivindica a continuación.

REIVINDICACIONES

1.-Un portabebés que comprende al menos un par de correas para hombros (2, 3), un cuerpo de soporte de carga (4), que está diseñado para unirse a las correas para hombros y está adaptado para apoyar el cuerpo de un bebé desde sus primeros meses de vida, teniendo dicho cuerpo de soporte de carga (4) una forma de espalda, que comprende una parte inferior (5), una parte superior (6) y una parte media (7), comprendiendo dicha parte inferior un área de asiento, que tiene aberturas laterales para recibir las piernas del bebé, teniendo dicha parte superior (6) aberturas para la cabeza y los brazos del bebé y estando diseñada dicha parte media (7) para ponerse en contacto con y apoyar su espalda, caracterizado porque el elemento de lámina (8) diseñado para formar la superficie orientada al exterior del cuerpo de soporte de carga (4) tiene un pliegue (11) que se extiende longitudinalmente sobre una longitud (L) en el área central de la parte media (7) del cuerpo de soporte de carga (4) en la dirección vertical entre dicha parte inferior (5) y la parte superior (6).

2.-Un portabebés según la reivindicación 1, en el que dicho pliegue (11) está formado, en dicho elemento de lámina (8), por al menos tres lados sucesivos (a, b, c).

3.-Un portabebés según la reivindicación 2, en el que dicha sección (L) se extiende por una longitud que oscila entre 10 y 20 cm, preferentemente de 15 cm.

4.- Un portabebés según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que la suma de las longitudes de dichos lados (a, b, c) de dicho pliegue (11) oscila entre 8 y 14 cm y es preferentemente de 11 cm.

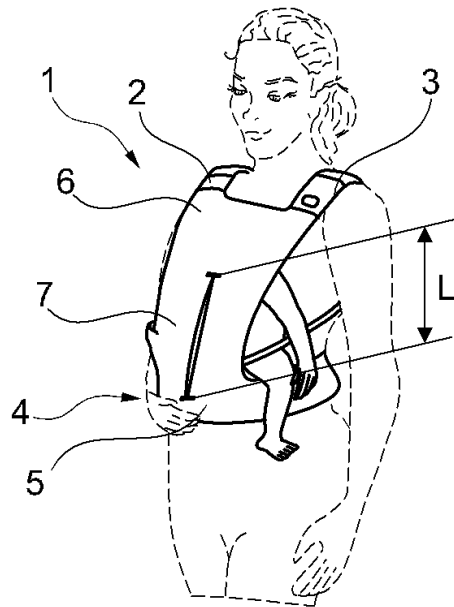


Fig. 1

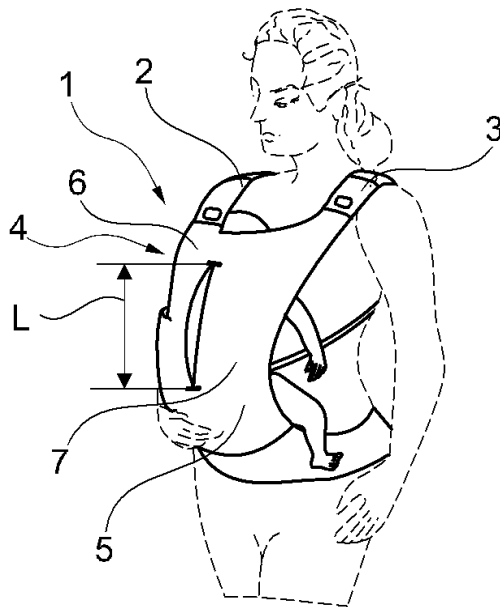


Fig. 2

