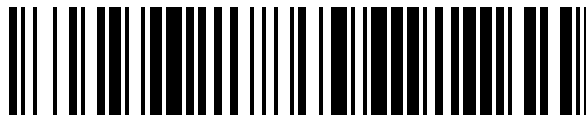


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 134 848**

21 Número de solicitud: 201431525

51 Int. Cl.:

A47D 13/02 (2006.01)

A61G 11/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.11.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.12.2014

71 Solicitantes:

VAYREDA DURAN, Maria (100.0%)
RECTOR UBACH, 15 ENT. 1ª
08021 BARCELONA ES

72 Inventor/es:

VAYREDA DURAN, Maria

74 Agente/Representante:

MARQUES MORALES, Eva Maria

54 Título: **ELEMENTO TEXTIL PARA LA SUJECION DE NEONATOS**

ES 1 134 848 U

DESCRIPCIÓN

ELEMENTO TEXTIL PARA LA SUJECCIÓN DE NEONATOS

Objeto de la invención

5

El presente modelo de utilidad tiene como objeto, un elemento textil para la sujeción de neonatos prematuros, tanto aquellos que tengan bajo peso al nacer, como aquellos considerados “prematuros” o “nacidos a término”.

Estado de la técnica

10

La mayoría de los embarazos duran cerca de cuarenta semanas pero cuando un neonato nace antes de las treinta y siete semanas de embarazo, se le llama “bebé prematuro”. De acuerdo con el Comité de Expertos de la Organización Mundial de la Salud (1961), un bebé prematuro es un recién nacido con un peso inferior a 2500 gramos y nacido antes de las 37 semanas de gestación.

15

Un bebé prematuro es un niño inmaduro, donde sus órganos y sus sistemas, como el respiratorio, el que controla la temperatura, el digestivo o el metabolismo no se han acabado de formar. En el peor de los casos, estos bebés prematuros pueden sufrir discapacidades permanentes, como por ejemplo, retraso mental, parálisis cerebral, problemas pulmonares y gastrointestinales, pérdida de visión y de oído, y finalmente, incluso la muerte.

20

Por ello, estos bebés prematuros, necesitan de una serie de cuidados y/o atenciones especiales, que normalmente se reciben en una unidad cuidados intensivos neonatales (UCIN) diseñadas para que el bebé pueda tener una progresión óptima, fuera del útero materno; y donde el equipo médico y profesional, está altamente cualificado y el equipo médico (maquinaria y/o dispositivos médicos) son altamente sofisticados, debido a las necesidades de atención especial que hay que ofrecer a los pacientes.

25

Si bien es cierto que este tipo de unidades médicas, han proporcionado unos resultados muy óptimos en cuanto a la reducción del índice de mortandad y/o lesiones de los bebés prematuros, presentan un inconveniente importantísimo que, en las mismas, el paso de los familiares está restringido, por lo que en los bebés que son ingresados durante un largo espacio de tiempo (del orden de los tres meses), la relación entre dichos bebés y sus padres

30

35

puede verse distorsionada.

Por ello, cada vez más, de acuerdo con numerosos estudios científicos, se está recurriendo más al empleo de métodos que integren el contacto del bebé prematuro con su madre, piel con piel, el conocido como “método canguro”.

Las características del “método canguro” entre otras, radican en el contacto piel con piel entre la madre y el bebé, en la lactancia materna exclusiva; en el hecho de poder darle continuidad en el propio hogar (no sólo en el hospital) y, finalmente, en la reducción del tiempo de hospitalización del neonato.

Dicho método, permite al neonato nacido con bajo peso, seguir con las indicaciones de su propia biología, y pueda desarrollar sus propias respuestas psíquicas y biológicas con normalidad, sin obviar las necesidades médicas que requiera, pudiéndose combinar ambos procesos o métodos.

Descripción de la invención

El elemento textil para la sujeción de neonatos prematuros, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado esencialmente por comprender al menos un cuerpo textil que comprende dos zonas diferenciadas por el tipo de punto empleado para su confección, teniendo la primera zona materializada mediante punto liso y una segunda zona materializada mediante punto retenido; y donde además la primera zona comprende al menos dos cortes.

Gracias al elemento aquí descrito, la madre podrá disponer de una herramienta útil y sencilla, para mantener a su bebé, piel contra piel, trasladando el calor del cuerpo de la madre al del bebé, para que éste se valga por sí mismo.

Se trata de un elemento textil, de muy fácil colocación, hecha con tejidos naturales, de tal forma que abraza a madre e hijo de forma que al neonato sienta que aún está dentro del útero, proporcionando el confort suficiente para ambos, y a su vez, permitiendo los movimientos de la madre, de tal forma que no tenga que realizar grandes cambios en su día a día.

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

Breve descripción de las figuras

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

FIG 1. Muestra una vista esquemática de la parte delantera del elemento textil para la sujeción de neonatos, objeto del presente modelo de utilidad.

FIG 2. Muestra una vista esquemática de la parte trasera del elemento textil para la sujeción de neonatos.

FIG 3. Muestra una vista esquemática lateral del elemento textil para la sujeción de neonatos.

Realización preferente de la invención

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el elemento textil para la sujeción de neonatos, comprende un cuerpo (1) de un material textil con dos zonas diferenciadas según el tipo de punto empleado. Así puedo, una primera zona (1a) está confeccionada mediante punto liso, mientras que una segunda zona (1b) está confeccionada mediante punto retenido o "jacquard". Todo ello según una realización preferida de la invención.

Preferentemente, y en la realización particular que se describe el cuerpo (1) tendrá una longitud aproximada de 120 cm, y un diámetro de entre 25,4 – 26,7 cm. No obstante, las medidas podrían variar en función del usuario final.

La primera zona (1a) incorpora al menos dos cortes (2) para introducir los brazos del

portador o portadora.

El cuerpo textil (1) estará fabricado en una mezcla de algodón orgánico y elastina. En una realización práctica, la composición del cuerpo textil será de entre un 80-90 % de algodón orgánico, siendo su porcentaje preferido del 85%; poliamida entre un 9 - 15 %, siendo su porcentaje preferido del 13 % y entre un 1-3 % de elastina, siendo su porcentaje preferido del 2 %.

El cuerpo (1) se fabricará en tubo, mediante tecnología que fabrique dicho cuerpo (1) sin costuras ni aberturas. Posteriormente, a dicho cuerpo (1), en su primera zona (1a), se le practican al menos dos cortes (2) para introducir los brazos de la madre.

En una realización particular, el cuerpo (1) en su parte trasera, incorporará una zona con forma de tirantes (3), que ayudarán a repartir el peso del neonato, mejorando la ergonomía de la usuaria de dicho elemento textil.

El modo de empleo, es el siguiente, se gira el tubo sobre sí mismo, hasta hacer coincidir los dos cortes (2). Posteriormente, se cruzan los bordes de dichos cortes (2) entre ellos, formando unos tirantes, y por tanto, dando el acabado deseado.

En caso de que la madre, quiera asegurar al máximo al neonato, puede emplear un segundo cuerpo textil adicional independiente, estirándolo hacia arriba, y posicionándolo sobre la tela que ya cubre al niño.

En una primera realización particular, se incorporan unas piezas que estrechan los tirantes, para facilitar la visión hacia el neonato.

En una segunda realización particular, el cuerpo (1) incorporará una tercera pieza textil, a modo de manta, fabricada con lana, preferentemente lana merina, y que ayuda a mantener la temperatura óptima para el niño.

En una tercera realización particular, el cuerpo textil (1) incorpora en su composición un tinte termocrómico, que alertará de un posible cambio de temperatura durante su empleo. Este tinte, se emplea serigrafiado en la zona central donde se sitúa el niño, de manera que cuando el niño tenga una temperatura de entre 36º-36,5º el dibujo desaparece, mientras que

si baja de 36° el dibujo aparece serigrafiado en la superficie del cuerpo (1).

En una cuarta realización particular, el cuerpo (1) incorpora internamente una pluralidad de micro-encapsulados bactericidas, conformados por dos elementos: núcleo y carcasa polimérica, que lo envuelve. El núcleo, puede estar formado por sustancias tanto en formato sólido como líquido, y las características del polímero empleado, dependerán de la manera en que se libere el principio activo (cosméticos, fragancias o medicamentos). Estas partículas, se dispersan en los tejidos o fibras, y se liberan gracias al roce con la piel.

En una quinta realización particular, el cuerpo (1) incorporará internamente una pluralidad de sensores, para medir las constantes vitales del niño, tales como: frecuencia cardiaca, respiratoria, saturación de oxígeno en la sangre, tensión arterial, apneas, o cualquier otro.

REIVINDICACIONES

1.- Elemento textil para la sujeción de neonatos prematuros del tipo de los que comprende al menos un cuerpo textil (1) **caracterizado porque** dicho cuerpo (1) comprende dos zonas (1a, 1b) diferenciadas por el tipo de punto empleado para su confección, teniendo la primera zona (1a) materializada mediante punto liso y una segunda zona (1b) materializada mediante punto retenido; y donde además la primera zona (1a) comprende al menos dos cortes (2).

2 – Elemento de acuerdo con la reivindicación 1 donde el cuerpo (1) en su parte trasera incorpora una zona con forma de tirantes (3), que ayuden a repartir el peso del neonato en la espalda de la usuaria portadora.

3.- Elemento textil de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 2 en donde el cuerpo textil (1) comprende entre un 80-90 % de algodón orgánico, poliamida entre un 9 - 15 % y entre un 1-5 % de elastina.

4.- Elemento textil de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 3 en donde incorpora una pluralidad de piezas para estrechar los tirantes formados por el cuerpo (1) durante su uso.

5.- Elemento textil de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 4 incorpora una pieza textil de lana merina.

6.- Elemento textil de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 5 en donde el cuerpo textil (1) incorpora un tinte termocrómico serigrafiado en su superficie.

7.- Elemento textil de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 6 en donde el cuerpo (1) incorpora internamente una serie de micro-encapsulados bactericidas.

8.- Elemento textil de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 - 7 en donde el cuerpo (1) incorpora internamente una pluralidad de sensores.

