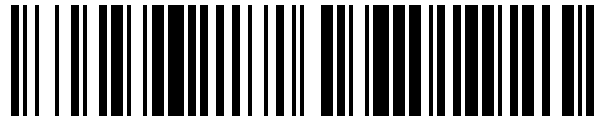


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 076 579**

21 Número de solicitud: 201230215

51 Int. Cl.:

A47D 9/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **29.02.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **23.03.2012**

71 Solicitante/s:

ÁNGEL CALATAYUD RIDAURA

**Partida Planet, s/nº, Apartado de Correos, 5
46630 LA FONT DE LA FIGUERA, Valencia, ES**

72 Inventor/es:

CALATAYUD RIDAURA, ÁNGEL

74 Agente/Representante:

Ungría López, Javier

54 Título: **CUNA INFANTIL**

ES 1 076 579 U

DESCRIPCIÓN

Cuna infantil.

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una cuna infantil destinada a albergar en su interior bebés de corta edad y poco peso, aproximadamente en torno a los 12 Kg.

10

Comprende básicamente un armazón soporte y un nido de cuna a modo de caja que cuelga del armazón, enganchándose a éste por la embocadura de tal nido de cuna.

15

Partiendo de esta premisa, la novedad de la invención se centra especialmente en la característica estructura que presenta el armazón soporte que es fácilmente desmontable y armable.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20

En la actualidad, son conocidas las cunas que comprenden en general una estructura con patas que delimita un habitáculo interior abierto superiormente por donde se tiene acceso al interior de tal habitáculo para poder atender al bebé que se encuentra recostado normalmente sobre un pequeño colchón ubicado en el fondo de tal habitáculo interior, estando el mismo delimitado por tal fondo y unas paredes laterales.

25

Entre estas cunas, cabe destacar aquellas cunas de viaje que son plegables y que comprenden en general una estructura soporte formada por elementos rígidos en combinación con un nido de cuna formado por materiales laminares de tela, los cuales en la posición desplegada conforman un habitáculo envolvente formado por un fondo y paredes laterales.

30

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La cuna infantil es del tipo de las que comprenden en principio un armazón soporte y un nido de cuna de material laminar que se fija al armazón soporte al menos por la embocadura de tal nido de cuna, incorporando el armazón soporte al menos un marco poligonal de forma rectangular y unas patas verticales.

35

Partiendo de esta premisa, la cuna infantil de la invención se caracteriza por que:

40

- El marco poligonal de forma rectangular comprende dos largueros y dos travesaños que se unen por sus tramos extremos convergentes mediante unas piezas de ensamblaje en forma de "T", uniéndose a estas también los tramos extremos superiores convergentes de las patas verticales.
- El travesaño superior de las piezas de ensamblaje en forma de "T", comprende tal travesaño superior una configuración angular formada por dos ramas superiores que se encastran dentro de unos huecos extremos tubulares de los largueros y travesaños del marco del armazón soporte, mientras que la rama inferior de tales piezas en forma de "T" se encastra en un hueco extremo tubular de las patas verticales.

45

Otra característica de la invención es que el ensamblaje de los distintos elementos del armazón soporte se asegura mediante la combinación de unos tetones frontales integrados en unas pestañas elásticas incorporadas en las tres ramas de las piezas de ensamblaje y unos orificios establecidos en los tramos extremos de los elementos del armazón soporte, de manera que una vez armado tal armazón soporte, los tetones frontales se introducen dentro de los orificios citados por salto elástico de las pestañas elásticas.

50

Otra característica de la invención es que las ramas superiores de las piezas de ensamblaje integran una sucesión de acanaladuras perimetrales, mientras que la rama inferior de tales piezas de ensamblaje incorpora otras ranuras longitudinales.

55

Otra característica de la invención es que la zona de confluencia de las tres ramas de las distintas piezas de ensamblaje comprenden una superficie exterior curvo-convexa.

60

Las tres ramas de las piezas de ensamblaje integran unos asientos axiales donde hacen tope los bordes libres extremos de los largueros y travesaños del marco poligonal y patas verticales del armazón soporte.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de la cuna infantil, objeto de la invención. Comprende básicamente un armazón soporte desmontable y un nido de cuna que cuelga de tal armazón soporte.

5

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva explosionada del armazón soporte.

DESCRIPCIÓN DE UN EJEMPLO DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

10 Considerando la numeración adoptada en las figuras, la cuna infantil contempla la siguiente nomenclatura empleada en la descripción:

1.- Nido de cuna

15

2.- Armazón soporte

3.- Patas verticales

20

4.- Largueros

5.- Travesaños

6.- Piezas de ensamblaje

25

6a.- Rama superior

6b.- Rama superior

30

6c.- Rama inferior

7.- Ruedas

8.- Tetones frontales

35

9.- Pestañas elásticas

10.- Orificios

40

11.- Acanaladuras perimetrales

11'.- Acanaladuras longitudinales

12.- Huecos tubulares

45

13.- Superficie exterior curvo-convexa

14.- Topes axiales.

50

Comprende en principio un nido de cuna 1 colgante y un armazón soporte 2 en el que se engancha de forma colgante tal nido de cuna 1.

55

El armazón soporte 2 comprende un marco poligonal de forma rectangular y unas patas verticales 3, de manera que tal marco poligonal está formado por dos largueros 4 y dos travesaños 5 que se unen por sus tramos extremos convergentes mediante unas características piezas de ensamblaje 6, uniéndose a estas también los tramos extremos convergentes de las patas verticales que integran en sus extremos libres inferiores unas ruedas 7 de apoyo en el suelo.

60

Tales piezas de ensamblaje 6 comprenden una configuración en forma de "T", cuyo travesaño superior comprende una configuración angular formada por dos ramas superiores 6a-6b que se encastran dentro de unos huecos extremos tubulares de los largueros 4 y travesaños 5 del marco del armazón soporte 2, mientras que la rama inferior 6c de tales piezas en forma de "T" se encastra en un hueco extremo tubular de las patas verticales 3.

65

Para ello, tanto las patas verticales 3 como los largueros 4 y travesaños 5 del marco poligonal comprenden una estructura tubular.

El ensamblaje de los distintos elementos del armazón soporte 2 se asegura mediante la combinación de unos

tetones frontales 8 integrados en unas pestañas elásticas 9 incorporadas en las tres ramas 6a-6b-6c de las piezas de ensamblaje 6 y unos orificios 10 establecidos en los tramos extremos de los elementos del armazón soporte 2, de manera que una vez armado el armazón soporte 2, los tetones frontales 8 se introducen dentro de los orificios 10 citados por salto elástico de las pestañas elásticas 9.

5 De esta manera se consigue una sólida fijación mecánica de los distintos elementos del armazón soporte 2 que se refuerza aún más si cabe gracias a las tres ramas 6a-6b-6c de las piezas de ensamblaje 6 que integran una sucesión de acanaladuras perimetrales 11-11'. Las ramas superiores 6a-6b comprenden unas acanaladuras perimetrales 11 mientras que la rama inferior 6c incorpora unas acanaladuras longitudinales 11'.

10 Por otro lado, el nido de cuna 1 comprende una configuración en forma de caja de material laminar, por cuya embocadura se fija el marco poligonal del armazón soporte 2, comprendiendo para ello tal embocadura unos huecos tubulares 12 en los que se alojan los largueros 4 y travesaños 5 de tal marco poligonal, con lo cual el nido de cuna 1 queda dispuesto de forma colgante con respecto al armazón soporte 2.

15 La zona de confluencia de las tres ramas 6a-6b-6c de las piezas de ensamblaje 6 comprende una superficie exterior curvo-convexa 13.

20 Las tres ramas 6a-6b-6c de las piezas de ensamblaje 6 integran unos asientos axiales 14 donde hacen tope los bordes libres extremos de los largueros 4 y travesaños 5 del marco poligonal y patas verticales 3 del armazón soporte 2.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- CUNA INFANTIL, siendo de las que comprenden un armazón soporte y un nido de cuna de material laminar que se fija al armazón soporte al menos por la embocadura de tal nido de cuna, incorporando el armazón soporte al menos un marco poligonal de forma rectangular y unas patas verticales; caracterizada por que:
- 10 - el marco poligonal de forma rectangular comprende dos largueros (4) y dos travesaños (5) que se unen por sus extremos convergentes mediante unas piezas de ensamblaje (6) en forma de "T", uniéndose a estas también los tramos extremos superiores convergentes de las patas verticales (3);
- 15 - el travesaño superior de las piezas de ensamblaje (6) en forma de "T", comprende tal travesaño superior una configuración angular formada por dos ramas superiores (6a-6b) que se encastran dentro de unos huecos extremos tubulares de los largueros (4) y travesaños (5) del marco del armazón soporte (2), mientras que la rama inferior (6c) de tales piezas en forma de "T" se encastra en un hueco extremo tubular superior de las patas verticales (3).
- 20 2.- CUNA INFANTIL, según la reivindicación 1, caracterizada por que el ensamblaje de los distintos elementos del armazón soporte (2) se asegura mediante la combinación de unos tetones frontales (8) integrados en unas pestañas elásticas (9) incorporadas en las tres ramas (6a-6b-6c) de las piezas de ensamblaje (6) y unos orificios (10) establecidos en los tramos extremos de los elementos del armazón soporte 1, de manera que una vez armado tal armazón soporte (2), los tetones frontales (8) se introducen dentro de los orificios (10) citados por salto elástico de las pestañas elásticas (9).
- 25 3.- CUNA INFANTIL, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que:
- 30 - las ramas superiores (6a-6b) de las piezas de ensamblaje (6) integran una sucesión de acanaladuras perimetrales (11);
- 35 - la rama inferior (6c) de las piezas de ensamblaje (6) integra una sucesión de acanaladuras longitudinales (11').
- 4.- CUNA INFANTIL, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la zona de confluencia de las tres ramas (6a-6b-6c) de las piezas de ensamblaje (6) comprende una superficie exterior curvo-convexa (13).
- 5.- CUNA INFANTIL, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que las tres ramas (6a-6b-6c) de las piezas de ensamblaje (6) integran unos asientos axiales (14) donde hacen tope los bordes libres extremos de los largueros (4) y travesaños (5) del marco poligonal y patas verticales (3) del armazón soporte (2).

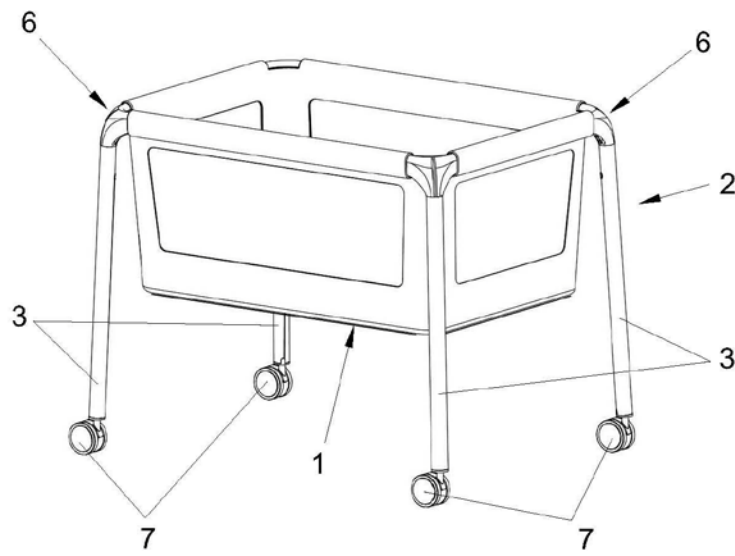


FIG. 1

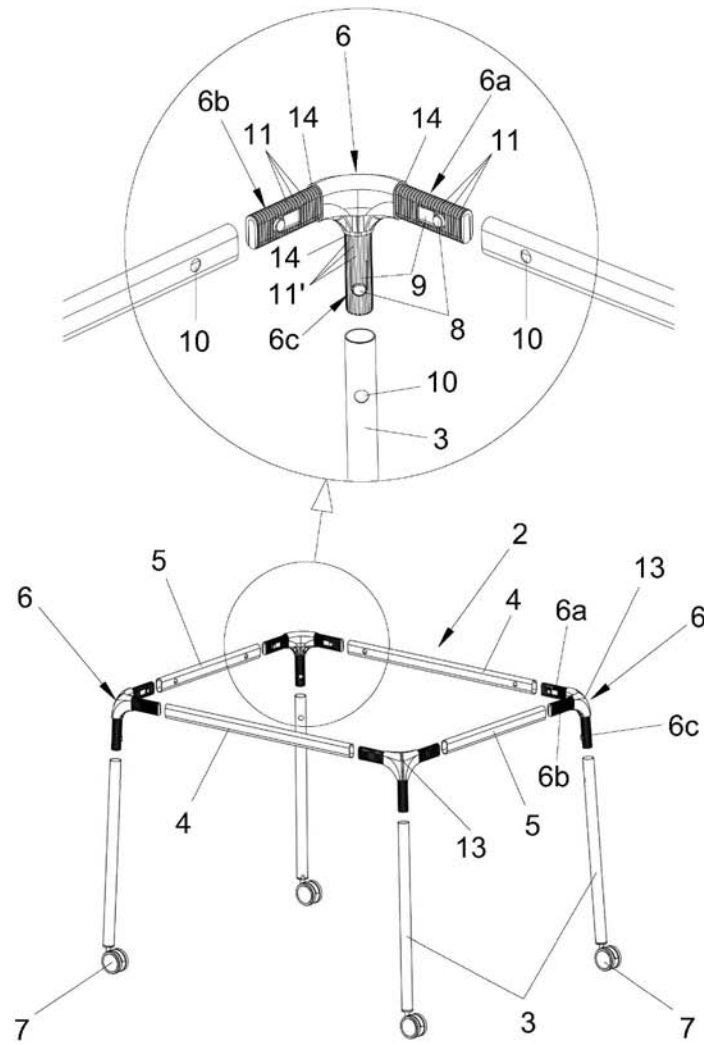


FIG. 2