

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 177 708**

21 Número de solicitud: 201730016

51 Int. Cl.:

**A44B 11/25** (2006.01)

**A47C 17/86** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**11.01.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**02.03.2017**

71 Solicitantes:

**NEBRO RUIZ, Carolina María (100.0%)**

**CALLE MARÍA CASARES 3, BLOQUE 1, PISO 2º,**

**PUERTA A2**

**29010 MÁLAGA ES**

72 Inventor/es:

**NEBRO RUIZ, Carolina María**

54 Título: **SISTEMA DE ANCLAJE PARA CAMA COLECHO**

ES 1 177 708 U

**DESCRIPCIÓN**

**SISTEMA DE ANCLAJE PARA CAMA COLECHO**

**5 SECTOR DE LA TÉCNICA**

La invención se refiere a un sistema basado en cintas ampliables o reducibles en longitud que posibiliten anclar y desanclar una cama principal con otra cama individual, o bien con una cuna a través de un simple clic.

- 10 Las cintas, que estarán constituidas en un material adecuado, como puede ser nylon, se ajustarán por un lado a una cama principal, con un conector hembra y un regulador para ampliar o reducir la longitud de esta, y por otro lado a una cama individual o una cuna, con un conector macho y un regulador para ampliar o reducir la longitud de esta. Este sistema permitirá mantener juntas las camas entre sí o la cama con la cuna, a la vez que posibilitará
- 15 separarlas fácilmente para realizar tareas de limpieza o de sustitución de sábanas, entre otras.

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

- 20 Existen dispositivos de anclaje por hebillas similares que se han inscrito anteriormente aunque su función es diferente y aplicada a otro tipo de productos totalmente alejados al modelo de utilidad al que nos referimos. También podemos encontrar sistemas de anclaje de sábanas a camas o cunas, pero en ningún caso hacen referencia al modelo que nos ocupa. Las referencias de solicitudes anteriores las podemos citar a continuación:

25

HARNESS FOR MAKING THE BED.

Número de publicación: MX2009001057 A (27.07.2010)

Solicitante: VICENTE VILLA SAN MARTIN (MX)

30

HEBILLA COMBINABLE CON BOTON COMUN.

Número de publicación: AR178216 A1 (16.07.1970)

Número de Solicitud: ARP70226680 (29.01.1970)

Solicitante: PARMETAL S.A.I.C.

35

HEBILLA DE FIJACION DIRECTA PARA CINTURONES Y SIMILARES.

Número de publicación: AR180162 A1 (27.10.1970)

Número de Solicitud: ARP70230397 (31.07.1970)

Solicitante: NORPEN S.A. COMERCIAL E INDUSTRIAL

40

BRIDA.

Número de publicación: ES2042887 T3 (16.12.1993)

También publicado como: EP0348857 A1 (03.01.1990)  
EP0348857 B1 (04.08.1993)

Número de Solicitud: E89111577 (26.06.1989)

Número de prioridad: JP19880084435U (28.06.1988)

5 Solicitante: YOSHIDA KOGYO K.K. (JP)

Inventor/es: KASAI, KASUMI (JP);

#### CUNA INFANTIL

Número de publicación: ES1151859 U (02.03.2016)

10 También publicado como: ES1151859 Y (24.05.2016)

Número de Solicitud: U201630121 (03.02.2016)

Solicitante: CALATAYUD RIDAURA, Angel (100.0%) (ES)

Inventor/es: CALATAYUD RIDAURA, Angel (ES);

#### 15 CUNA PARA BEBÉS

Número de publicación: ES1163659 U (29.08.2016)

También publicado como: ES1163659 Y (22.11.2016)

Número de Solicitud: U201631038 (17.08.2016)

Solicitante: ESTAR ASALVO, S.L. (100.0%) (ES)

20 Inventor/es: LA CASA GARCÍA, Jesús (ES);

### EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Cada vez existen más familias que optan por hacer colecho, es decir, compartir el mismo  
25 lecho a la hora de dormir. Esto se da especialmente en familias con bebés o niños y niñas  
de corta edad. Para ello se han desarrollado diferentes estrategias que posibiliten este  
hecho. Uno de ellos ha sido compartir la cama principal entre los miembros de la familia  
implicados. Otra opción es utilizar camas individuales colocándolas junto a la cama principal.  
Por último, existe la opción de colocar la cuna del bebé sin barandilla en el lado que coincide  
30 con la cama principal. A estas familias se les plantea el problema de no existir un sistema de  
anclaje entre las camas o entre la cama y la cuna, por lo que se ven obligados a atar cama  
con cama o cama con cuna, o bien pegar ambas camas o cama con cuna a la pared, para  
así evitar un desplazamiento de una de ellas, lo que podría ocasionar el hueco suficiente  
para que el niño, niña o bebé cayera de su cama-cuna. En el primer caso, las familias atan  
35 con cuerdas u otros elementos inmóviles las camas entre sí o con la cuna, lo cual  
imposibilita de forma eficaz separarlas para efectuar actuaciones varias, como la limpieza  
bajo estas, poner las sábanas o levantar el canapé en caso de ser este el sistema de la  
base de la cama principal. En el segundo caso, habría que empujar la cama principal, con la  
dificultad añadida en caso de disponer de base de canapé (por el peso del contenido de  
40 este). Para poder realizar el anclaje de la cama principal con la otra cama o cuna de manera  
sencilla y segura, y del mismo modo, separarlas temporalmente, hemos desarrollado un  
sistema de anclaje basado en unas tiras que unen la cama principal con la cuna o con otra

cama individual para evitar que se puedan separar. Este sistema permite la unión y la separación con un solo clic, y además, es válido para todos los tipos de bases de cama, ya sean somier, bases tapizadas, etc.

Este sistema se compone de dos cintas. Cada una de ellas envuelve al somier o base tapizada de cada cama/cuna y se unen entre sí a través de dos hebillas (macho-hembra) de pvc u otro material adecuado. A su vez, cada cinta posee otra hebilla (en una macho y en otra hembra) para conectarse entre sí e impedir la separación entre camas y/o cama-cuna. Además, cada cinta cuenta con un regulador de pvc o de otro material adecuado para poder ajustar la cinta en la base tapizada o somier de la cama/cuna que corresponda, independientemente de la medida que esta posea, a fin de imposibilitar el movimiento de esta y ajustar al máximo la unión entre camas y/o cama-cuna.

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La Figura 1 es una vista en planta superior que ilustra la base de la cama principal junto al conector hembra de esta cama, compuesto por la cinta, un elemento regulador y una hebilla macho. Aquí se aprecia cómo la cinta (8) envuelve por completo la base (7) de la cama principal. De igual modo, se muestra un regulador (10) que permite estirar o acortar la cinta para ajustarla a la base (7) de la cama principal sea cual sea esta. Finalmente se puede observar una hebilla adicional hembra o receptáculo (9) que servirá para anclar esta cama principal con la cuna o cama adicional, a través de su hebilla macho (4).

La Figura 2 es una vista en planta superior que ilustra la base de la cama secundaria o cuna, junto al conector macho de esta cama/cuna, compuesto por un elemento regulador, dos hebillas macho y un receptáculo o hebilla hembra, respectivamente. Aquí se aprecia cómo la cinta (5) envuelve por completo la base de la cuna o cama (6) gracias a sus hebillas macho (1) y hembra (2), lo que le permitirá adaptarse a cualquier base de cama o cuna sea cual sea su forma. De igual modo, se muestra un regulador (3) que permite estirar o acortar la cinta para ajustar la cinta a la base (5). Finalmente se puede observar una hebilla adicional macho (4) que servirá para anclar esta cuna o cama con la hebilla hembra de la

cama principal (9).

La Figura 3 es una vista en perspectiva de la cinta que rodea la base de la cuna o cama secundaria, a modo de ampliación para describir sus elementos, los cuales están incluidos en la cinta que rodea la cama principal. Aquí se observan de forma más detallada los elementos que forman la cinta de la cama secundaria o cuna (Figura 2), los cuales se han descrito en las figuras anteriores.

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del sistema de anclaje para cama colecho, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Como puede verse en las figuras referidas, el sistema de anclaje se compone de dos partes principales, una cinta con conector hembra sobre la base de la cama principal (Figura 1) y otra cinta con conector macho sobre la base de la cama secundaria o cuna (Figura 2).

En el primer caso, la cinta envuelve la base tapizada o somier de la cama principal, gracias a un regulador que permitirá extender la cinta para su colocación inicial y, posteriormente, ajustarlo para eliminar la holgura. En uno de sus laterales quedará suelta una hebilla hembra que posteriormente servirá de punto de anclaje con la cama secundaria o cuna.

En el segundo caso, la cinta envolverá la base de la cama secundaria o cuna, y dada las diferencias existentes entre las bases de camas y cunas, esta cinta se conectará a través de hebillas macho y hembra y se ajustará para evitar la holgura por medio de un regulador. Al igual que en el caso anterior, quedará libre en un lateral una hebilla macho, que se conectará con la hebilla hembra de la cama principal. De este modo, ambas camas o cama y cuna quedarán conectadas sin holgura, permitiendo desanclarlas en cualquier momento a través de un simple clic.

Para un mayor ajuste de ambas camas o de la cama y cuna se puede duplicar o triplicar, como mínimo, el número de cintas en ambas bases de camas o cuna. Esto le otorgará mayor estabilidad y reducirá el movimiento entre ambas camas.

Nótese que la disposición de los conectores macho y hembra de ambas camas o cuna para anclarse son indiferentes, pudiendo darse dos situaciones, macho-hembra o hembra-macho entre la cama principal y la cama secundaria o cuna respectivamente.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

- 5 Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento. Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

#### **APLICACIÓN INDUSTRIAL**

- 10 Se fabricará el sistema de anclaje para cama colecho, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos y componentes, en material plástico, nylon y pvc.

## REIVINDICACIONES

1. Sistema de anclaje para cama colecho, que permite fijar la base o somier de una cama o una cuna (6) a la base o somier de una cama principal (7), caracterizado porque presenta:

- 5        - una cinta (10) con un conector hembra (9) que rodea la base o somier de la cama principal (7)
- una cinta (5) con un conector macho (4) que rodea la base o somier de la cama secundaria o cuna (6)

10      2. Sistema de anclaje para cama colecho según reivindicación 1 con una cinta (10) que envuelve la base o somier de la cama principal (7), caracterizado por un regulador (10) que ajusta la cinta a la base o somier (7), y por un conector hembra (9) que se acoplará con el conector macho (4) de la base o somier de la cama secundaria o cuna (6).

15      3. Sistema de anclaje para cama colecho según reivindicación 1 con una cinta (5) que envuelve la base o somier de la cama secundaria o cuna (6), caracterizado por un regulador (3) que ajusta la cinta a la base o somier (6), por un conector macho (1) y otro hembra (2) que permitirá acoplar la cinta alrededor de la base o somier (6), y por otro conector macho (4) que se acoplará con el conector hembra (9) de la base o somier de la cama principal (7).

20

FIG. 1

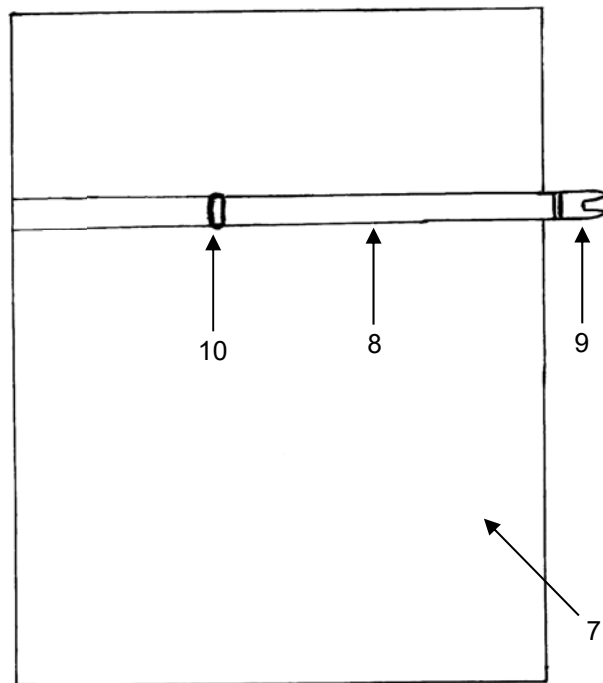


FIG. 2

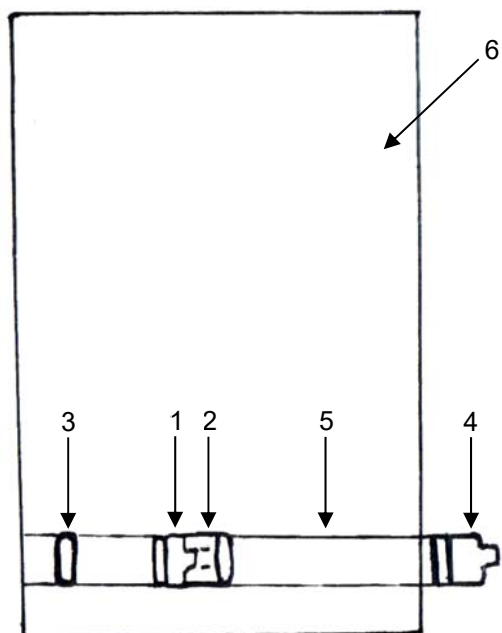




FIG. 3

