



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 367**

⑫ Número de solicitud: U 200602611

⑬ Int. Cl.:
A47D 9/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **01.12.2006**

⑯ Solicitante/s: **Jonathan Méndez Hermant
Bellavista, s/n
Edificio Perdigón Bajo
29780 Nerja, Málaga, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2007**

⑱ Inventor/es: **Méndez Hermant, Jonathan**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Cuna plegable.**

ES 1 064 367 U

DESCRIPCIÓN

Cuna plegable.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una cuna infantil, a la que se ha dotado de un carácter plegable para conseguir una drástica disminución volumétrica de la misma, cuando se encuentra en situación inoperante.

El objeto de la invención es conseguir que la maniobra de plegabilidad de la cuna resulte extraordinariamente rápida y sencilla.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, la mayor parte de las cunas infantiles están constituidas mediante un cabecero y un piecero, una pareja de laterales que como el cabecero y el piecero están enrejados, concretamente a base de barrotes que permiten una máxima visibilidad para el niño a través de tales elementos de cerramiento perimetral, y un somier de distintas naturalezas, habitualmente de lamas, que constituye la plataforma de sustentación del complementario colchón.

Las cunas tienden a ser cada vez más confortables, y uno de los parámetros que participan decisivamente en dicha confortabilidad son las dimensiones útiles de la misma, de manera que las cunas actuales suelen resultar bastante voluminosas, en contra de los que sucede con las nuevas construcciones de viviendas, en las que las habitaciones son cada vez más pequeñas.

La mayor parte de las cunas son desmontables, para facilitar su almacenaje, transporte y distribución, y esta característica puede ser aprovechada a nivel de usuario para desmontar y guardar la cuna una vez que el usuario de la misma ha alcanzado una edad adecuada como para dormir en cama, pero sin embargo dicho carácter desmontable no resulta práctico para incrementar momentáneamente la superficie útil de la habitación cuando no se está utilizando la cuna, ya que las operaciones de montaje y desmontaje resultan laboriosas y complicadas.

Por otro lado y en el momento de adquisición de la cuna, ésta se suministra generalmente desmontada, por las razones de mínima ocupación de espacio anteriormente citadas, y aunque parezca sorprendente existe un amplio sector de consumidores para los que el montaje de la cuna resulta una tarea irrealizable, lo que fuerza al usuario a buscar el concurso de terceras personas que le ayuden en este menester o a solicitar del vendedor que le monten la cuna en su casa.

Descripción de la invención

La cuna plegable que la invención propone resuelve de manera plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en los diferentes aspectos comentados.

Para ello, de forma más concreta y a partir de la estructuración básica y anteriormente citada de una cuna convencional, es decir a partir de la existencia de un cabecero, un piecero, dos laterales y un somier, la cuna que se preconiza centra sus características en el hecho de que las piezas constitutivas del contorno de la misma, es decir los cabeceros y los laterales, están unidos entre sí abisagradamente, lo que permite que el cabecero adopte una posición de alineación con uno de los laterales, y el piecero con el otro, quedando ambas alineaciones lateralmente adaptadas y formando un conjunto casi plano de ocupación volumétrica mínima.

Complementariamente se ha previsto que el somier esté a su vez articulado al borde inferior de uno

de los laterales, lógicamente a través de uno de los bordes longitudinales, de manera que dicho somier resulta igualmente abatible y plegable conjuntamente con el resto de la cuna.

Finalmente y de acuerdo con otra de las características de la invención se ha previsto que entre el somier y los elementos perimetrales de la cuna se establezca un perfecto ajuste dimensional, de manera que dicho somier, en situación normal de trabajo, actúa como armadura que bloquee el resto de los elementos de la cuna, en ausencia de holguras y con una óptima rigidez estructural del conjunto en tal situación de trabajo, concretamente una situación en la que el somier queda fijado a uno de los laterales de la cuna a través de los medios de abisagramiento al mismo, y en la que apoya sobre un listón debidamente solidarizado al borde inferior del otro lateral.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, 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.- Muestra, según una vista general en perspectiva una cuna plegable realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención, la cual aparece en situación operativa.

La figura 2.- Muestra otra vista en perspectiva de la misma cuna, en fase inicial de plegado, concretamente en fase de abatimiento de somier.

La figura 3.- Muestra otra vista en perspectiva de la misma cuna, con su somier totalmente abatido y en fase intermedia de plegado de su estructura perimetral.

La figura 4.- Muestra, finalmente, la cuna de las figuras anteriores totalmente plegada.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como la cuna que se preconiza esta constituida como cualquier cuna convencional mediante un cabecero (1), un piecero (2), dos laterales (3-3') y un somier (4), en el presente caso un somier de lamas.

Pues bien, de acuerdo ya con la invención, los elementos; perimetrales de la cuna, es decir el cabecero (1), el piecero (2) y los laterales (3-3') están relacionados articuladamente entre sí a través de bisagras (5).

Por su parte el somier (4) está unido a través de uno de sus bordes longitudinales al borde longitudinal inferior de uno de los laterales (3') a través también de bisagras (6), mientras que a través de borde longitudinal opuesto es susceptible de apoyar sobre un listón (7) convenientemente fijado al borde inferior del otro lateral (3).

El somier (4), en la situación de uso de la cuna mostrado en la figura 1, ajusta perfectamente en todo su perímetro con respecto a los elementos perimetrales (1), (2), (3), (3') de la cuna, manteniendo la posición de trabajo de la misma de forma absolutamente estable y sin holguras, pero permiten su propio abatimiento sobre uno de los laterales (3-3'), tal como muestran las figuras 2 y 3, de manera que cuando el somier (4) se adapta al lateral (3'), la estructura perimetral de la cuna es susceptible de plegarse, tal como

muestran las figuras 3 y 4, situándose el cabecero (1) en prolongación de uno de los laterales (3'), y el piecero (2) en prolongación del otro lateral (3), y ambos conjuntos (1-3') por un lado y (2-3) por otro susceptibles de adaptarse tal como muestra la figura 4, en una posición para la cuna en la que ésta resulta prácticamente plana y puede ser almacenada, cuando se en-

cuentra fuera de uso, con una ocupación volumétrica mínima, como se desprende también de la observación de la citada figura 4.

5 Evidentemente tanto las maniobras de extensión como de plegado de la cuna son extremadamente rápidas y sencillas, no ofreciendo el mínimo problema ni tan siquiera el usuario mas torpe.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Cuna plegable, del tipo de las constituidas mediante la combinación de un cabecero, un piecero y dos laterales que configuran el contorno de la cuna, complementado con un somier interior, **caracterizada** porque los citados elementos perimetrales, es decir cabecero, piecero y laterales, están unidos abisagradamente entre sí, de manera que a partir de una situación de uso en la que resultan perpendiculares entre sí, son susceptibles de alienarse dos a dos y adaptarse unos a otros configurando un cuerpo sustancialmente plano

en situación inoperante de la cuna.

2. Cuna plegable, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque el somier está a su vez articulado al borde inferior de uno de los laterales de la cuna y apoya a través de otro de sus bordes longitudinales sobre un listón fijado a su vez a otro lateral de la cuna.

3. Cuna plegable, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el somier está convenientemente dimensionado con respecto a los elementos de cerramiento perimetral, para que en situación de uso de la cuna estos últimos queden inmovilizados, en ausencia de holguras.

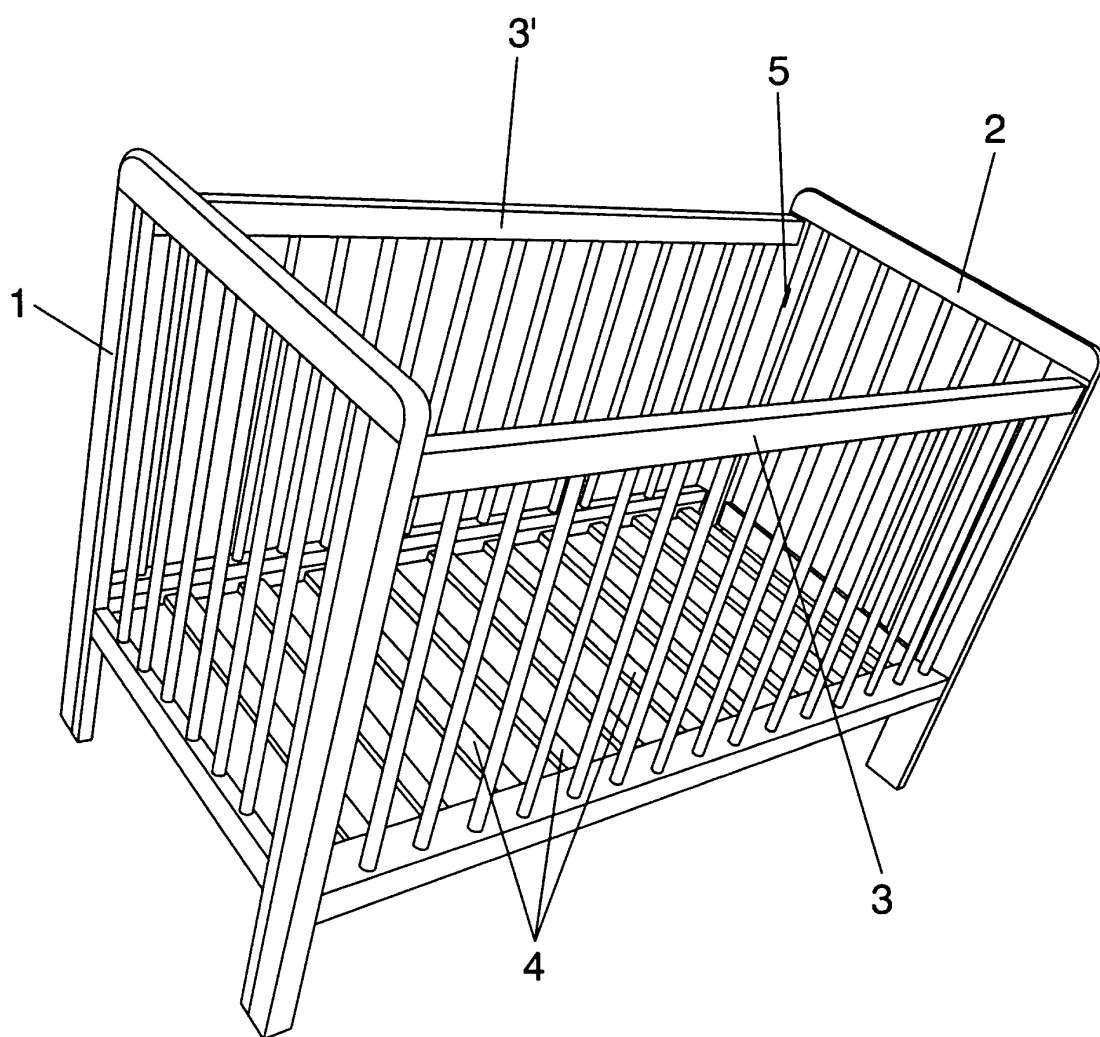


FIG. 1

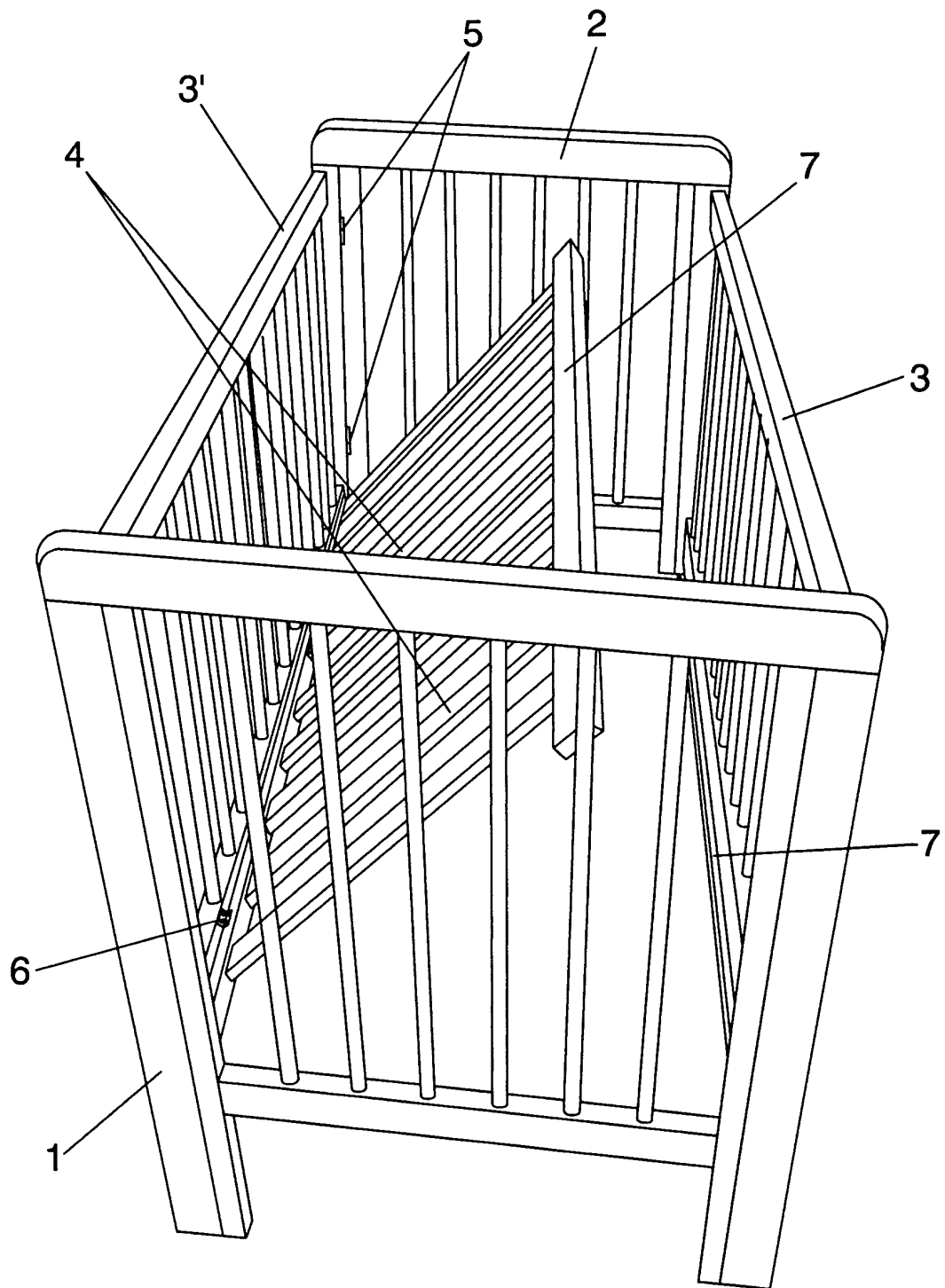


FIG. 2

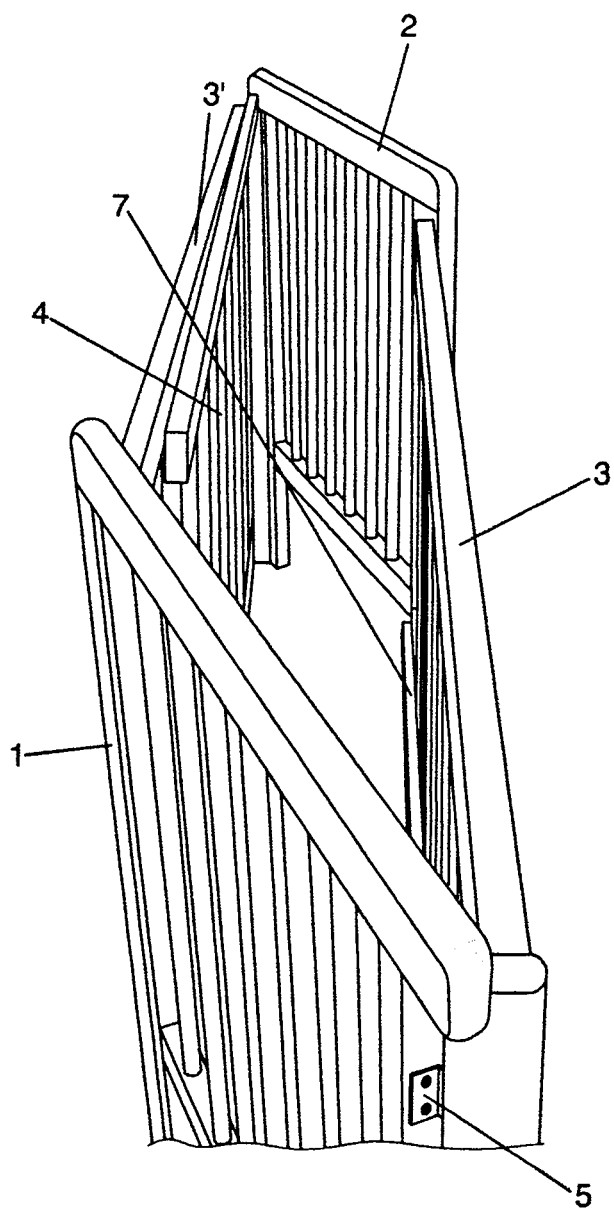


FIG. 3

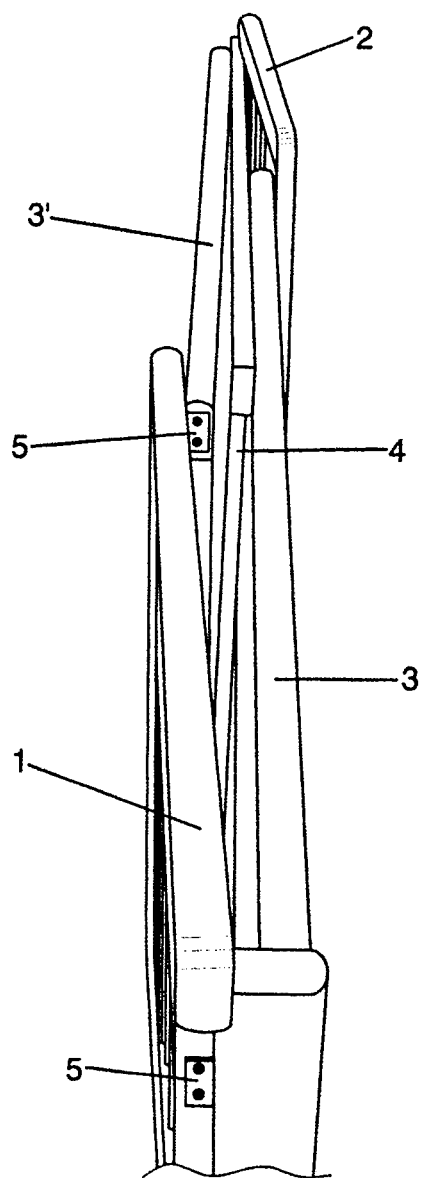


FIG. 4