



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 321**

⑫ Número de solicitud: U 200702105

⑬ Int. Cl.:
A47D 15/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **17.10.2007**

⑯ Solicitante/s: **Lucía Vallejo Garay**
c/ Bidasoa, nº 12
28002 Madrid, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2008**

⑱ Inventor/es: **Vallejo Garay, Lucía**

⑲ Agente: **Ungría López, Javier**

⑳ Título: **Cambiador para bebés.**

ES 1 066 321 U

DESCRIPCIÓN

Cambiador para bebés.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un cambiador para bebés, previsto para permitir llevar a cabo el aseo y cambio de vestimenta de un bebé, de forma cómoda y con total garantía de seguridad para el propio bebé, en caso de un pequeño descuido por parte de la persona adulta que lo atiende o bien por tener ésta que abandonar momentáneamente el lugar donde se disponga el cambiador y se esté realizando el cambio y/o aseo del propio bebé, permitiendo a esa persona que lo atiende una total disponibilidad ante cualquier eventualidad que se le presente durante las referidas tareas de cambio de ropa o vestimenta e higiene del bebé.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, el cambio de ropa y limpieza de un bebé se realiza disponiendo previamente a éste en una superficie horizontal que suele situarse a la altura apropiada para que la persona adulta realice con comodidad las manipulaciones y/o tareas pertinentes. Evidentemente, a veces el cambio e higiene se efectúa sobre una cama, aunque resulta muy incómodo por la baja altura de la misma.

Sin embargo, se conocen numerosos tipos de cambiadores para bebés, con unos y otros diseños y formas, pensados siempre para conseguir la mayor comodidad y amplitud de la superficie sobre la que es tumbado el bebé para realizar las operaciones de limpieza e higiene o cambio de vestimenta del mismo.

Así, se conocen y comercializan cambiadores constituidos concretamente para tal fin, pudiendo citar como ejemplo más común y conocido el cambiar constituido mediante un cuerpo plano de mayor o menor grosor, de uno u otro material, y con una superficie superior generalmente acolchada, sobre el que se dispone el bebé que se pretende cambiar y/o limpiar, siendo este cuerpo vinculable o bien estar vinculado a un bastidor en tijera que se despliega y se pliega, en el primer caso para constituir un soporte estable para el cuerpo plano del cambiador, en el segundo caso para permitir su plegado y recogida, a fin de ocupar un mínimo volumen cuando no se utilice. Dicho conjunto de cambiador a veces se complementa con la suspensión de una bañera flexible sobre el bastidor en tijera, previa retirada del cuerpo plano del cambiador, posibilitando el bañado del bebé.

También son conocidos muebles a modo de cómodas con cajones para accesorios y una superficie superior donde se dispone el bebé para realizar su limpieza y/o cambio de vestimenta.

En cualquier caso, independientemente de los medios conocidos y que se pueden disponer sobre la superficie de apoyo del bebé para evitar el manchado del cambiador y/o para una mayor comodidad del bebé, los tipos de cambiadores comentados, así como otros conocidos y existentes en el mercado, presentan a veces un reborde o barreras laterales para evitar que ante un descuido el bebé pueda caerse cuando éste se da la vuelta hacia uno u otro lado.

No obstante, todos los cambiadores que se conocen presentan dichos bordes o barreras laterales de escasa altura, con el riesgo de que el bebé pueda caerse con un movimiento brusco del mismo. Además, los cambiadores en general carecen de barreras anterior y

posterior, de modo que cuando el bebé es inquieto y ante un descuido de la persona adulta que lo cuida, el bebé puede caerse por la parte anterior o posterior del propio cambiador.

Además de la falta de seguridad para el bebé, que presentan los cambiadores conocidos, es también destacable la imposibilidad de utilizar los mismos para otros fines o para fines complementarios, independientemente de la ocupación volumétrica y falta de plegabilidad de los cambiadores convencionales, que impiden dejar útil el espacio que ocupan cuando no son utilizados.

Por otro lado, son conocidos parques infantiles convertibles en cambiadores y/o bañeras a partir de un bastidor a modo de marco con puntales verticales articulados y con elementos protectores y/o de barreras laterales, enchufables en dichos puntales verticales.

Entre estos parques infantiles pertenecientes al estado de la técnica cabe citar los siguientes documentos con números de publicación: US3967333, US2003/0154547, US6148456, US2005/0262628, US2003/0126681, US2002/0152550, US/3173155, US104735, ES200150009, ES2170413.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone un cambiador para bebés que se caracteriza porque comprende un bastidor plegable formado por un marco que puede tener cualquier contorno, preferentemente cuadrangular o rectangular de cuyas zonas esquinadas arrancan pares de elementos verticales que al igual que los elementos que conforman el marco de base, se conectan articuladamente a este marco para permitir un total plegado y desplegado del conjunto, ocupando un mínimo volumen en la posición de plegamiento, lo que permite ser transportado cómodamente sin ocupar apenas espacio, además de poderse guardar en cualquier parte cuando no se utiliza; sin ocupar espacio útil alguno.

Otra característica de la invención es la incorporación de medios para inmovilizar el cambiador sobre la superficie en la que se ponga, tal como una cómoda, mesa, encimera, o cualquier otra superficie elevada de un mueble, incluso encima de una cama.

En este último caso la madre podrá dormirse con toda confianza porque el niño o bebé se encuentra dentro del cambiador fijado a la cama, con lo cual no existe peligro de que se pueda caer de la cama.

Tales medios de inmovilización comprenden tirantes rematados en piezas o dispositivos de anclaje por apriete o enganche en correspondencia con el borde de la superficie en la que se disponga el bastidor del cambiador, para conseguir la inmovilización de éste de forma totalmente segura, o bien mediante tiras elásticas que vinculadas al marco del bastidor se rematen en elementos de enganche apropiados sobre los comentados muebles o encimera en la que se disponga el propio cambiador.

La estructura o bastidor presenta la particularidad de que entre los elementos verticales van dispuestos, con carácter acoplable y desacoplable, unos cuerpos almohadillados que constituyen paredes laterales que evitan que el bebé pueda caerse, al constituir esas paredes laterales barreras de tope para el bebé.

Esos cuerpos almohadillados amortiguan y evitan daños del bebé en caso de que éste impacte en sus incontrolados movimientos contra tales cuerpos, presentando éstos la particularidad de incluir medios de

enganche/desenganche simples y rápidos para permitir su puesta y retirada con total rapidez, pudiendo estar dichos medios constituidos por unas simples conformaciones tubulares realizadas al efecto en los laterales de los cuerpos almohadillados, para su enchufe sobre los elementos verticales del bastidor, y formar así las paredes laterales de protección.

Tales cuerpos almohadillados pueden estar constituidos en cualquier material apropiado, desde tejido acolchado hasta elementos de plástico con un relleno interior apropiado, y estar preferentemente constituidos mediante fundas de tejido suave con la incorporación en su interior de un material de relleno formado por multitud de elementos que datan al cuerpo de un tacto agradable y una deformación eficaz.

Asimismo, la estructura o bastidor del cambiador descrito podrá utilizarse para la formación de una bañera, previa retirada de los cuerpos almohadillados y en su lugar montar una pieza laminar de un material impermeabilizado en funciones de bañera, pieza que puede ser de plástico, de un material flexible u otro material apropiado que se pueda recoger sin ocupar apenas volumen y con medios de enganche/desenganche respecto del mencionado bastidor.

Por otro lado, la estructura o bastidor del cambiador puede tener sus elementos verticales, así como los que forman el marco, constituidos de forma telescópica para permitir ampliar el contorno y/o altura y poder convertirlo en una cuna o parque, en cuyo caso se complementaría con el correspondiente colchón o cuerpo almohadillado apropiado, o red de protección cuando sea un parque, así como poderlo adaptar a las dimensiones perimetrales de una cama convencional y permitir al bebé su estancia en la cama con una persona adulta.

Finalmente cabe señalar que el bastidor contará con medios que permitan bloquear sus elementos en posición plegada/desplegada para mantener estables esas posiciones, pudiendo incluso contar con medios que permitan desde la posición plegada efectuar un desplegado total e instantáneo, tipo iglú.

En una realización particular los cuerpos almohadillados se pueden montar y desmontar de forma independiente, con lo cual cuando se está atendiendo al bebé se podrá desmontar una de las paredes laterales para facilitar la atención a dicho bebé.

Por otro lado con el nuevo cambiador de la invención se ve aumentada notablemente la seguridad para el bebé ya que con sus características estructurales resultará difícil que el bebé pueda caer por inquieto que sea y aún en el caso de un descuido o de abandono momentáneo por parte de la persona que lo atienda.

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 general del bastidor correspondiente al cambiador de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva del bastidor representado en la figura anterior sujeto mediante unos elementos de enganche al tablero de una mesa, incluyendo además sobre los elementos verticales los cuerpos almohadillados, a excepción del frontal para permitir manipular al niño situado sobre la base acolchada que se dispone sobre el marco del bas-

tidor.

Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva del bastidor de la figura 1 con los elementos verticales plegados.

Figura 4.- Muestra otra vista en perspectiva en una variante de realización en la que el bastidor de la figura 1 alcanza su máximo plegamiento.

Figura 5.- Muestra una vista en perspectiva del bastidor con una pieza laminar debidamente sujeta para formar una bañera.

Figura 6.- Muestra una vista general en la que el bastidor es ampliable, es decir que tiene los lados del marco telescópicos para poder ampliar las dimensiones tanto en anchura como en longitud del propio bastidor y por lo tanto del cambiador, y poderlo así adaptar en la formación de una cuna, en la formación de un parque, etc.

Figura 7.- Muestra una vista de un mecanismo de enganche al tablero de mesa, encimera o similar.

Figuras 8 a 10.- Muestran distintas aplicaciones del cambiador de la invención.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el cambiador para bebés se constituye a partir de un bastidor referenciado en general con el número 1 que incluye un marco inferior 2 que puede ser cuadrangular, rectangular o cualquier otra configuración, sobre el que se dispondrá una base acolchada 3, perfectamente adaptada al contorno interno de tal marco 2 y con facultad de desvincularse de éste para su posterior guardado. Del marco 2 emergen articuladamente una pluralidad de elementos verticales 4, 4' que son plegables y despletables para superponerse al propio marco 2 ó bien para situarse en posición vertical, en cuyo caso quedan dispuestos para recibir el acoplamiento de piezas o cuerpos almohadillados 5 constitutivos de chichoneras o paredes laterales del contorno que determinan los elementos verticales 4, 4' del bastidor 1, permitiendo situar a un niño tumbado 6, como se representa en la figura 2, sobre la que se sitúa al bebé 6 que se pretende limpiar o cambiar su vestimenta. Normalmente los cuerpos almohadillados o chichoneras 5 se dispondrán en correspondencia con tres de las paredes, quedando libre la frontal para permitir, no solamente la introducción o extracción del bebé 6, sino también la manipulación de éste por parte de la persona adulta que lo cuida.

En una realización se prevé un solo cuerpo almohadillado dejando sin montar una de las paredes laterales.

En otra realización se puede montar un cuerpo almohadillado que cubra tres de las cuatro paredes laterales y un segundo cuerpo almohadillado que cubra la cuarta pared. Esta realización resulta más práctica, de manera que durante el uso del cambiador, si la persona que atiende al bebé debe ausentarse momentáneamente, se podrá montar de forma rápida esa cuarta pared. En este caso dos zonas esquinadas consecutivas podrán incorporar dobles elementos verticales 4'.

Por último cabe la posibilidad de que el cambiador incorpore en todas sus esquinas dobles elementos verticales 4' para montar cuatro cuerpos almohadillados por separado, es decir, uno por cada pared lateral.

El bastidor 1 con esos elementos o cuerpos almohadillados 5 se inmoviliza sobre la encimera 7 de una mesa u otro lugar apropiado, mediante unos elementos o tirantes 8 que pueden ser brazos rígidos o tiras elásticas, de manera que en cualquier caso se rematan

por sus extremos en elementos de anclaje 9, 9' sobre el borde de esa encimera, mueble o similar 7, tal como se representa en la figura 2.

Por otro lado, tal como se muestra en la figura 7 el elemento de anclaje 9' incorpora un elemento roscado 10 que asegura con firmeza la fijación del cambiador.

En otra realización la fijación se puede llevar a cabo mediante ventosas 11 fijadas al marco 2 del bastidor 1 (figura 3).

El bastidor constituido de la manera representada en la figura 1 puede complementarse con una pieza laminar 10, de plástico o de material impermeabilizado, que adaptado convenientemente fijado al bastidor 1 como se representa en la figura 5, puede constituir una bañera para llevar a cabo el aseo o baño del niño, o bien se sustituye por otra pieza o elementos para formar un parque, cuna o similar.

En cualquier caso, los elementos que forman el marco inferior 2, e incluso los elementos verticales 4, pueden ser telescópicos, como se muestran en la figura 6, al objeto de poder ampliar las dimensiones del bastidor 1 y por lo tanto del cambiador, en su caso de la bañera, parque o cuna que constituya, incluso adaptarse a la dimensión de una cama para permitir que el bebé pueda ocupar la cama con una persona adulta.

En relación con los medios de articulación de los elementos que constituyen el bastidor 1, pueden realizarse mediante cualquier sistema apropiado que per-

mita mantener las posiciones, tanto en la situación de plegado como en situación de desplegado, pudiendo incluso contar con medios de desplegado rápido tipo "iglu", para que traccionando de unos tirantes o cuerdas llevar a cabo el desplegado total de forma rápida e instantánea, aunque ya se ha dicho que las articulaciones y medios de plegado/desplegado pueden ser cualesquiera.

Igualmente decir que los medios de inmovilización del bastidor 1, constituidos por los tirantes 8, rígidos o flexibles, con los medios de enganche 9, pueden estar materializados estos últimos por simples ventosas o cualquier otro medio apropiado de fijación rápida y que posibilite un desmontaje o desvinculación también rápida.

El cambiador así constituido resulta multifuncional ya que puede ser utilizado para distintas funciones como anteriormente se ha dicho (cuna, parque, bañera, etc.) y además resulta plegable en su totalidad ocupando el mínimo volumen, por lo que se puede guardar en cualquier lugar o rincón de una vivienda e incluso transportarse en el maletero de un vehículo para su utilización en viajes, etc.

Finalmente decir que los cuerpos almohadillados 5 en su montaje sobre los elementos verticales 4 del bastidor 1, pueden contar con conformaciones tubulares 5' de los laterales para acoplarse por simple enchufe sobre esos elementos verticales 4'.

REIVINDICACIONES

1. Cambiador para bebés, que constituyéndose a partir de un bastidor plegable con una parte inferior a modo de marco y unos elementos verticales emergentes de dicho bastidor, para montaje y desmontaje de cuerpos almohadillados constitutivos de paredes laterales de protección a modo de chichoneras para evitar la caída del bebé cuando éste se dispone sobre una base posicionada sobre el contorno interior del propio marco durante las operaciones de higiene y cambio de vestimenta del bebé, se **caracteriza** porque incorpora medios de fijación del bastidor (1) sobre una encimera, cómoda, otros muebles o similares, en correspondencia con la plataforma superior (7) de los mismos donde se dispondrá el conjunto del cambiador.

2. Cambiador para bebés, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de fijación consisten en unos tirantes que arrancan del bastidor (2) y cuyos tramos extremos incorporan elementos de anclaje que se complementan con los bordes de la plataforma superior respectiva (7).

3. Cambiador para bebés, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque los tirantes (8) son unos elementos rígidos.

4. Cambiador para bebés, según reivindicación 2, **caracterizado** porque los tirantes (8) son unos elementos elásticos.

5. Cambiador para bebés, según una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, **caracterizado** porque los elementos de anclaje consisten en unas piezas (9) que abrazan al borde de la plataforma superior (7) de muebles y similares.

6. Cambiador para bebés, según una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, **caracterizado** porque los elementos de anclaje consisten en dispositivos extremos (9') que incorporan unas piezas que abrazan al borde de la plataforma superior (7) y unos elementos roscados (10) que roscan en dichas piezas y presionan en unas zonas perimetrales de la plataforma superior (7).

7. Cambiador para bebés, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los elementos de fijación consisten en unas ventosas (11) fijadas al marco (2) del bastidor (1).

8. Cambiador para bebés, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque sobre el marco (2) del bastidor (1) va acoplada con carácter desmontable una base acolchada (3), como superficie de apoyo para el bebé (6).

9. Cambiador para bebés, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque las zonas esquinadas del marco (2) incorporan pares de elementos verticales (4') que permiten montar cuerpos almohadillados (5) de forma independiente correspondientes con cada una de las paredes laterales.

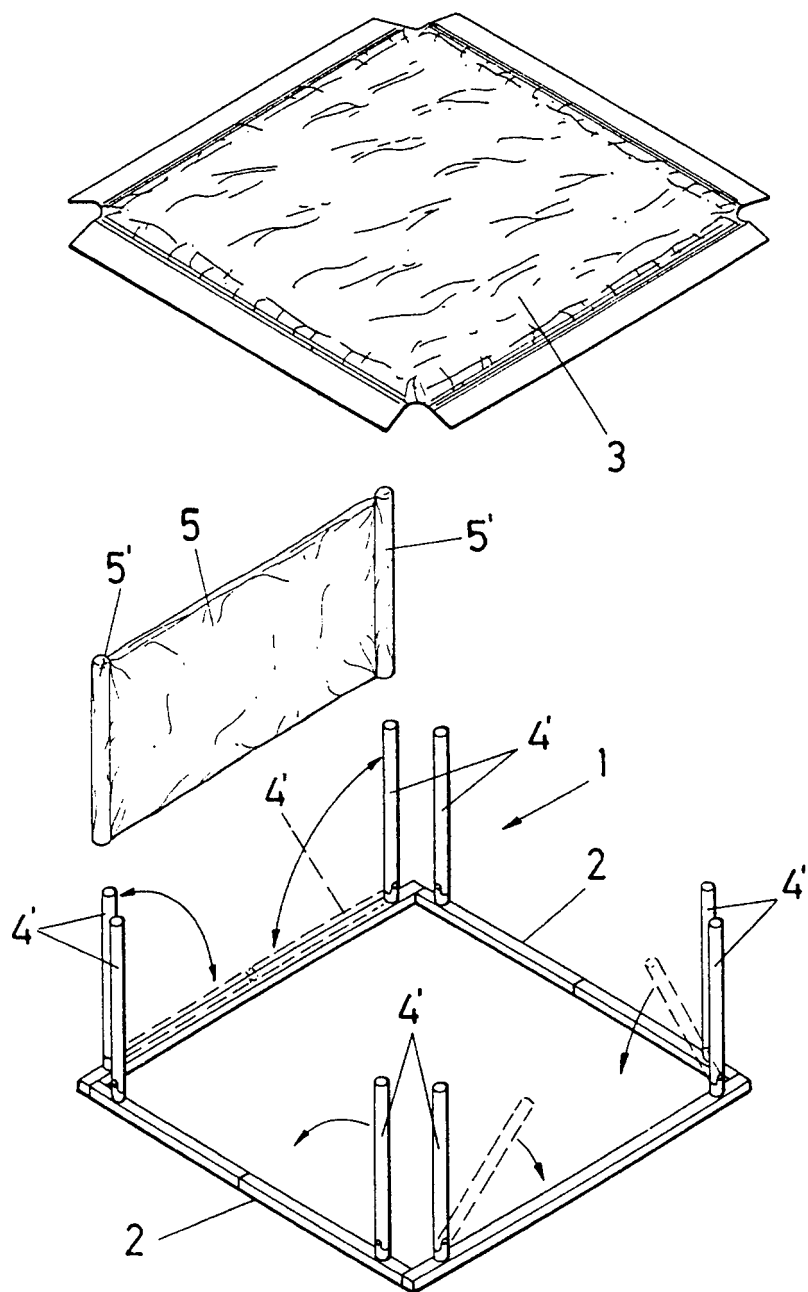


FIG.1

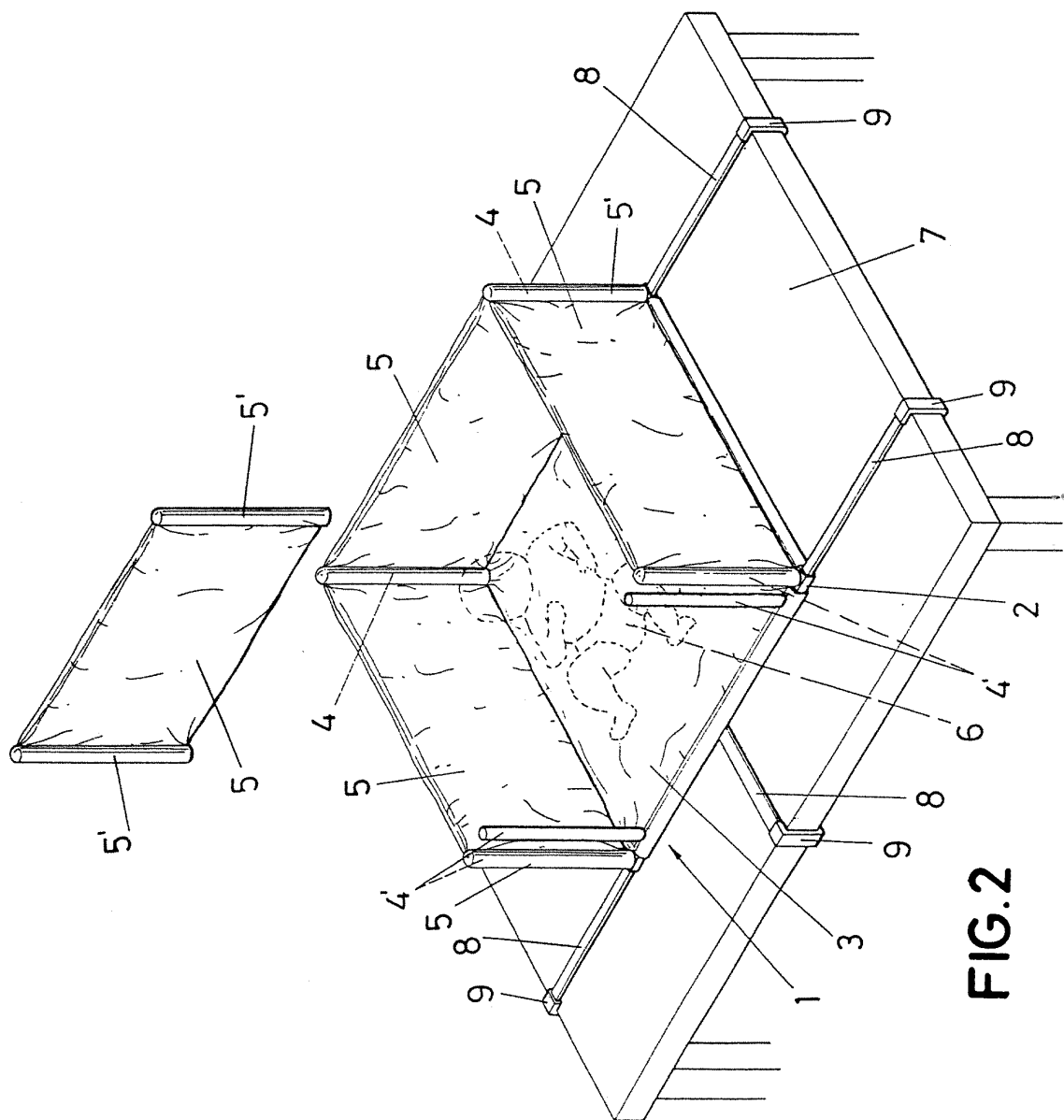


FIG.2

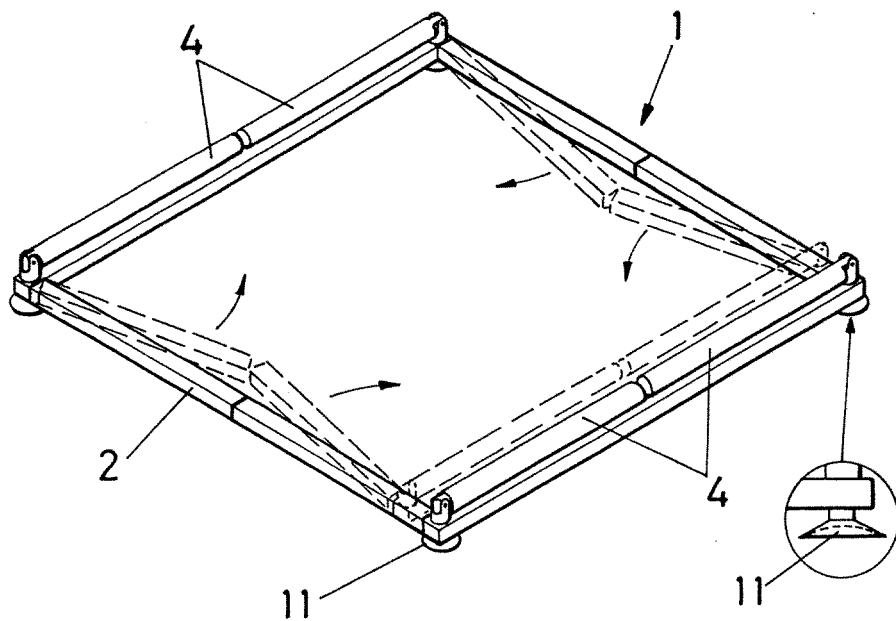


FIG.3

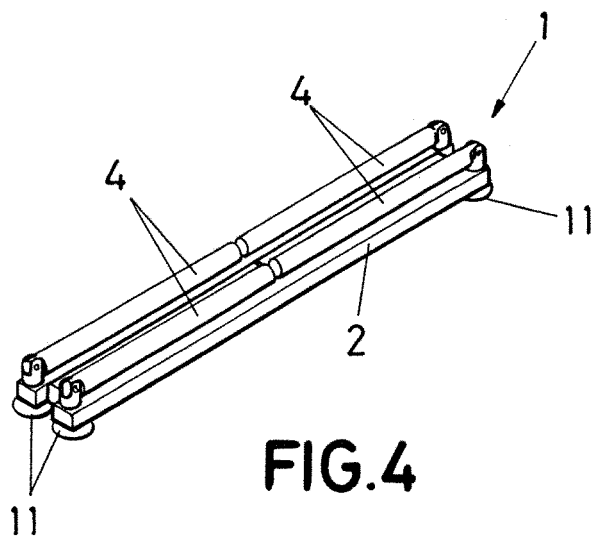


FIG.4

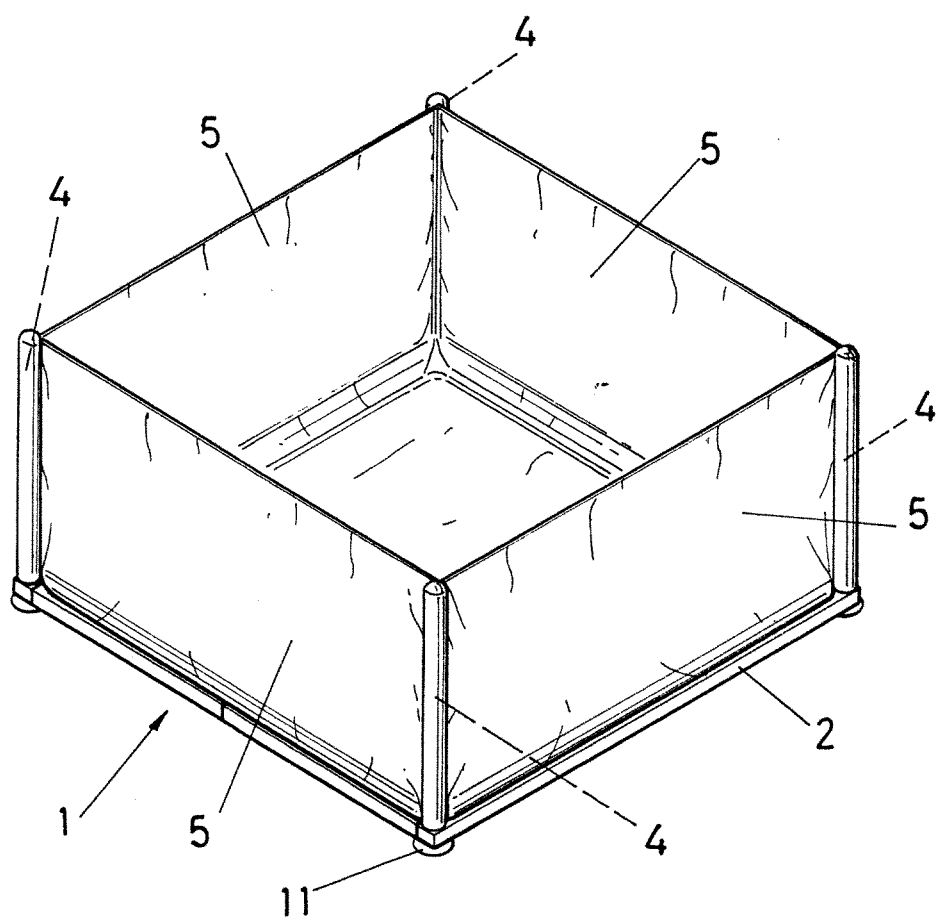
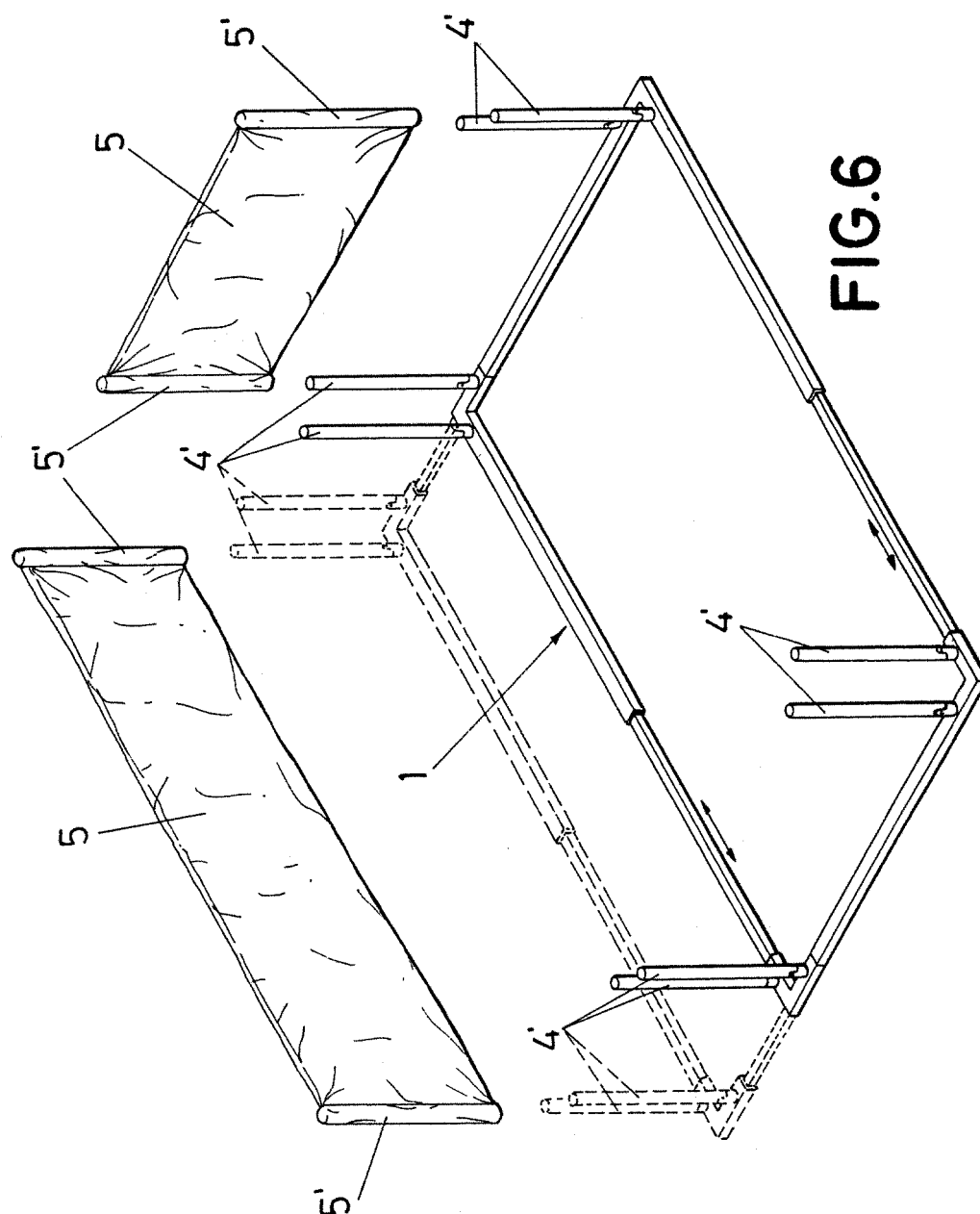


FIG.5



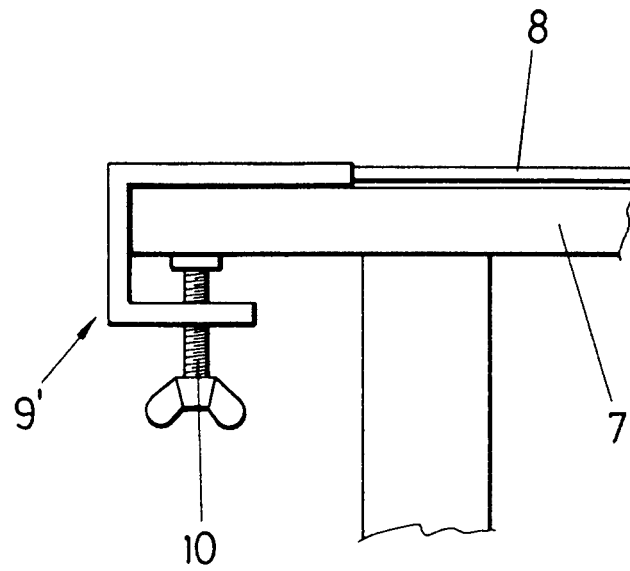


FIG.7

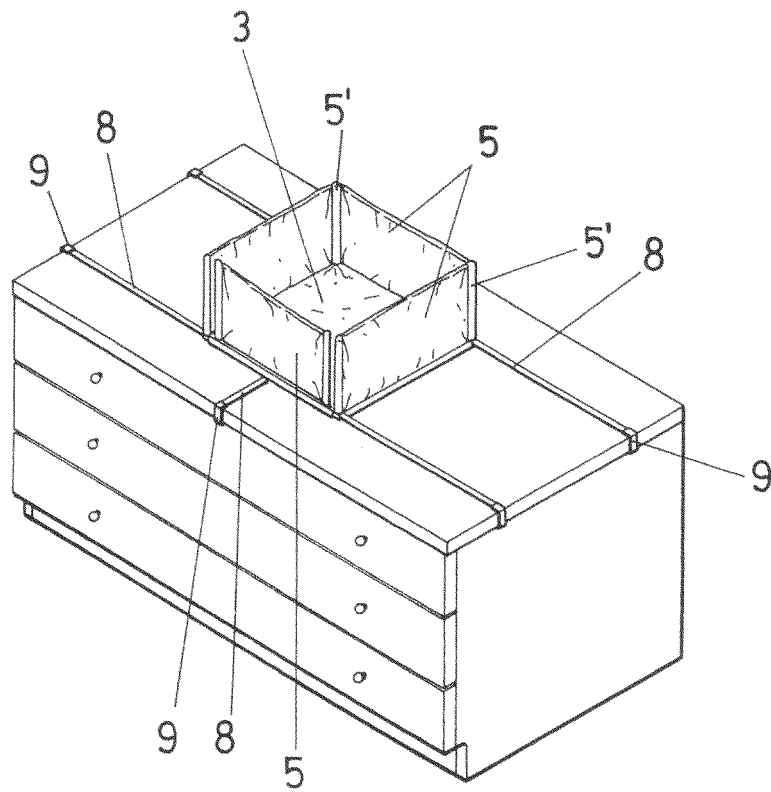
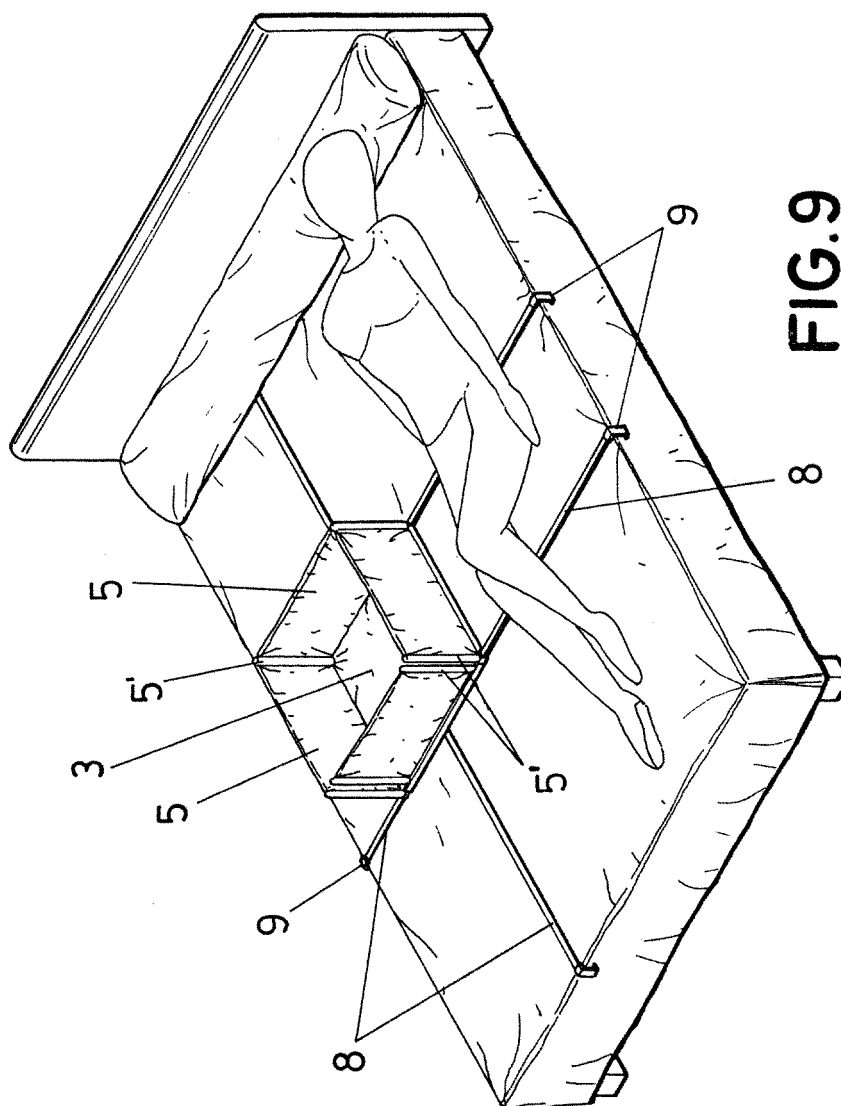


FIG.8



616.9

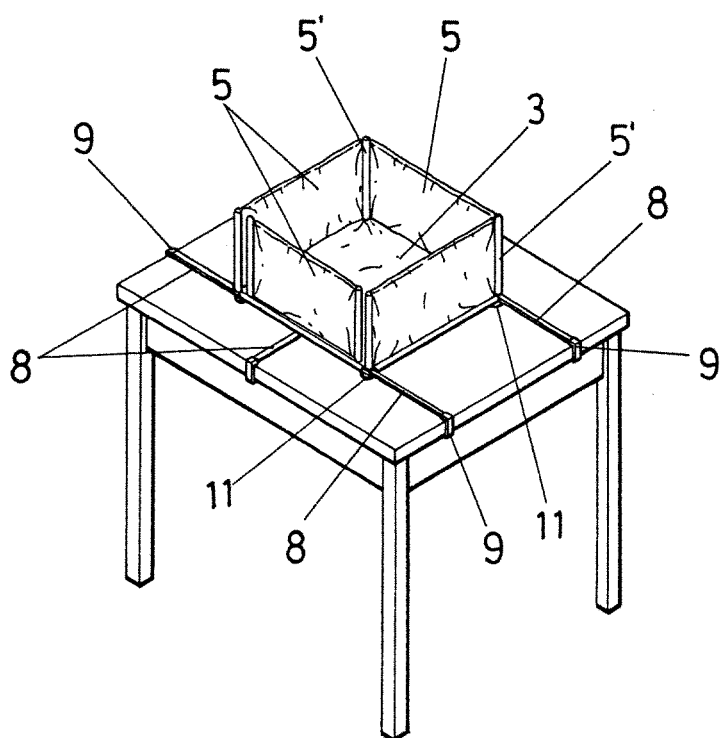


FIG.10