

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 794**

21 Número de solicitud: 201200834

51 Int. Cl.:

**A47C 21/00**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **14.09.2012**

43

Fecha de publicación de la solicitud: **09.10.2012**

71

Solicitante/s:

**M. del Mar YUGUEROS GARCIA**  
**El Villar, 4 B Barrio El Carbayu**  
**33420 Lugones, Asturias, ES**

72

Inventor/es:

**YUGUEROS GARCIA, M. del Mar**

74

Agente/Representante:

**Fernández Fanjul, Fernando**

54

Título: **Empapador Volteador**

ES 1 077 794 U

## **DESCRIPCIÓN**

### **EMPAPADOR VOLTEADOR**

#### **OBJETO DE LA INVENCION**

5

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un empapador volteador, el cual aporta varias ventajas y características de novedad que se describirán en  
10 detalle más adelante y que suponen una destacable novedad en el estado actual de la técnica.

Más en particular, el objeto de la invención se centra en un empapador del tipo que consiste en una  
15 pieza desechable de tejido absorbente e impermeable y que se utiliza para proteger de la humedad el colchón de pacientes encamados, el cual presenta la innovadora particularidad de contar con un diseño estructural que, además de dicha función, permite ser utilizado para  
20 voltear dichos pacientes y facilitar las operaciones de aseo, cambio de pañales, cambio de ropa de cama, etc.

#### **CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

25

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector técnico de la industria dedicada a la fabricación de suministros médico sanitarios, centrándose particularmente en el  
30 ámbito de los empapadores y similares.

#### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

35

Como es sabido, los paciente encamados, especialmente los que presentan importantes problemas

de movilidad y los que tienen un peso considerable suponen un verdadero reto para el personal encargado de su cuidado y que, para asearlos, cambiarles los pañales o cambiarles las sábanas, deben girarlos en posición de  
5 cúbito lateral de un lado y otro haciendo grandes esfuerzos y, aunque en determinadas instalaciones y hospitales se dispone de grúas que facilitan dicha labor, mantener al paciente en dicha posición lateral suele ser complicado y, a menudo, hay que recurrir a la  
10 utilización de almohadas u otros sistemas para ello.

El objetivo de la presente invención es, pues, dotar al mercado de un medio que permita realizar dichas operaciones de forma fácil y, especialmente,  
15 permitir que el paciente se mantenga en posición lateral sin tener que sujetarlo manualmente o sin tener que utilizar otros medios poco prácticos.

Como referencia al estado actual de la  
20 técnica, cabe señalar que se desconoce la existencia de ningún otro empapador que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que concretamente presenta el empapador volteador que aquí se preconiza y según se reivindica.

25

#### **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

Así, el empapador volteador objeto de la  
30 presente invención se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación, y de forma taxativa, se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores el  
35 mismo que lo hacen posible y que lo distinguen de lo ya conocido en el mercado, convenientemente recogidos en

las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva del mismo.

De forma concreta, lo que la invención  
5 propone es un empapador multifunción que se distingue de lo ya conocido porque, además de la función absorbente para escapes que tiene, como cualquier empapador convencional, sirve como ayuda técnica para cambios posturales en pacientes encamados no  
10 colaboradores o de peso elevado. El empapador volteador proporciona una técnica segura de movilización que reduce el riesgo de lesiones en el cuidador y proporciona al enfermo mayor bienestar. Su utilización es especialmente ventajosa para cambio de pañal, aseo  
15 del paciente en la propia cama, cambio de ropa de la cama con el paciente acostado en ella.

Para todo ello el empapador volteador preconizado comprende, un elemento textil que, de forma  
20 convencional, se constituye a partir de una pieza central, de configuración cuadrada o rectangular, que está compuesta por varias capas de distintos materiales. La de arriba, es decir, la que está en contacto con el paciente, es una pieza de tejido  
25 natural, preferentemente hipo-alérgico; las capas intermedias son de tejidos suaves y muy absorbentes y por último, la capa inferior es una capa de material impermeable.

30 Además, a ambos lados de dicha pieza central, el empapador comprende sendas piezas laterales de tejido sencillo que tienen como finalidad proporcionar sendas prolongaciones para ajustar el empapador bajo el colchón de la cama por ambos laterales.

35 Paralelamente, y ya de forma innovadora y

caracterizadora, el empapador volteador de la invención incorpora sendas bandas de tejido resistente que se disponen fijadas, mediante cosido o cualquier otro sistema de fijación apropiado, a ambos extremos laterales de la pieza central. Estas bandas son, como se ha dicho, de material muy resistente pero no abrasivo, para no provocar molestias al enfermo, y van sujetas a los lados de la pieza central solo en ciertos puntos de la misma, preferentemente cuatro, quedando entre dichos puntos de fijación otros tantas zonas libres que servirán de asideros para sujetar el empapador y ayudarnos de él para voltear al enfermo.

Dicho volteo se realiza sujetando el empapador por los descritos asideros de uno de los lados del empapador y al tirar de ellos podremos mover lateralmente al paciente con poco esfuerzo.

Si así se precisa, podremos mantener al paciente en decúbito lateral sujetando alguno de los asideros del empapador que ha quedado sobre el paciente, con una tira de sujeción que, prevista a tal efecto, se sujeta por su extremo opuesto a la barra de la barandilla de protección que casi siempre suelen tener las camas de hospitales y personas encamadas del tipo que aquí concierne, quedando así las manos del cuidador libres para poder realizar mejor las funciones que sea.

Adicionalmente, la invención contempla la utilización de un arnés para poder utilizar el empapador con una grúa elevadora, para lo cual dicho arnés se fija a alguno de los asideros del empapador y a los ganchos de la grúa.

De esta forma el empapador volteador

preconizado permite movilizar al paciente de su postura en decúbito supino a una postura en decúbito lateral, sin que suponga el más mínimo esfuerzo para el cuidador, y además poder mantener al paciente en dicha  
5 posición sin necesidad de utilizar almohadas o cuñas para ello.

Visto lo que antecede, se constata que el descrito empapador volteador representa una estructura  
10 innovadora de características desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

15

#### **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando de la invención, y para ayudar a una mejor  
20 comprensión de las características que la distinguen, se acompaña la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

25

La figura número 1.- Muestra una vista en planta del despiece del empapador volteador objeto de la invención, apreciándose en ella las partes y elementos que comprende así como su configuración y  
30 disposición.

La figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva de un paciente encamado, donde se aprecia el modo de uso del empapador para voltear manualmente  
35 al paciente y colocarlo en postura de decúbito lateral.

La figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva similar a la anterior, donde se observa el modo de mantener al paciente en la postura de decúbito lateral mediante la tira de sujeción que se fija a la barandilla de la cama.

La figura número 4.- Muestra de nuevo una vista en perspectiva de un paciente encamado, donde se aprecia el modo en que se utiliza el empapador para voltear al paciente utilizando una grúa mediante la incorporación del arnés que incorpora.

#### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede apreciar en ellas un ejemplo de realización preferida de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se describen en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en dichas figuras, el empapador (1) en cuestión comprende un cobertor textil (2) que se coloca sobre las sábanas bajo el paciente, y está formado por una pieza central (3), cuadrada o rectangular, compuesta por varias capas, de las cuales, al menos, una es de material absorbente y la inferior de material impermeable, existiendo a ambos lados de dicha pieza central (3) sendas piezas de tejido simple que determinan prolongaciones laterales (4) para poder ajustar dicho cobertor al colchón de la cama, y con la particularidad de que a ambos lados de la pieza central (3), incorpora sendas bandas (5) con asideros (6) mediante los que se puede voltear con facilidad al paciente.

En concreto, dichas bandas (5) discurren longitudinalmente a ambos lados de la pieza central (3), entre esta y las prolongaciones laterales (4), y están realizadas en algún tipo de tejido muy resistente  
 5 que se fija al cobertor, preferentemente, mediante cosido.

Por su parte, los asideros (6) previstos en las bandas (5) vienen determinados por los espacios  
 10 libres existentes entre los puntos de unión (7) mediante cosido con que, preferentemente, se fijan las bandas (5) a los lados de la pieza central (3) del cobertor textil (2).

Siguiendo con las particularidades del empapador, cabe destacar que éste contempla la existencia de una tira de sujeción (8) que, provista de una hebilla (9) y realizada también en un material resistente, permite mantener al paciente en posición de  
 15 decúbito lateral, sujetando con ella alguno de los asideros (6) a la barandilla (10) de protección de la cama, tal como muestra la figura 3.

Por último, el empapador (1) de la invención  
 25 también contempla la existencia adicional de un arnés (11) con lazadas (12) para fijar uno o más de los asideros (6) de las bandas (5) del cobertor textil (2) a los ganchos de una grúa (13).

Tal como se observa en las figuras 1 y 4, el arnés (11) consiste en una cinta de material resistente, y las lazadas (12) se reparten a diferentes distancias en ambos extremos de la misma, permitiendo regular la longitud de la sujeción de la misma a la  
 30 grúa (13), según convenga en cada caso.



Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia

5 comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará

10 igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

## REIVINDICACIONES

- 1.- EMPAPADOR VOLTEADOR, del tipo que comprende un cobertor textil (2) formado por una pieza central (3), de material absorbente e impermeable, y prolongaciones laterales (4) para ajustarlo al colchón de la cama, **caracterizado** porque incorpora unas bandas (5), de tejido resistente, con asideros (6) que permiten voltear con facilidad al paciente.
- 2.- EMPAPADOR VOLTEADOR, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las bandas (5) discurren longitudinalmente a ambos lados de la pieza central (3), entre ésta y las piezas laterales (4).
- 3.- EMPAPADOR VOLTEADOR, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque las bandas (5) se fijan al cobertor mediante cosido.
- 4.- EMPAPADOR VOLTEADOR, según cualquiera de las reivindicaciones 1-3, **caracterizado** porque los asideros (6) previstos en las bandas (5) vienen determinados por los espacios libres existentes entre los puntos de unión (7) con que se fijan las bandas (5) a los lados de la pieza central (3) del cobertor textil (2).
- 5.- EMPAPADOR VOLTEADOR, según cualquiera de las reivindicaciones 1-4, **caracterizado** porque contempla la existencia de una tira de sujeción (8) provista de una hebilla (9) permite sujetar alguno de los asideros (6) de las bandas (5) del cobertor textil (2) a la barandilla (10) de protección de la cama.
- 6.- EMPAPADOR VOLTEADOR, según cualquiera de las reivindicaciones 1-5, **caracterizado** porque

contempla la existencia de un arnés (11) con lazadas (12) para fijar uno o más de los asideros (6) de las bandas (5) del cobertor textil (2) a los ganchos de una grúa (13).

5

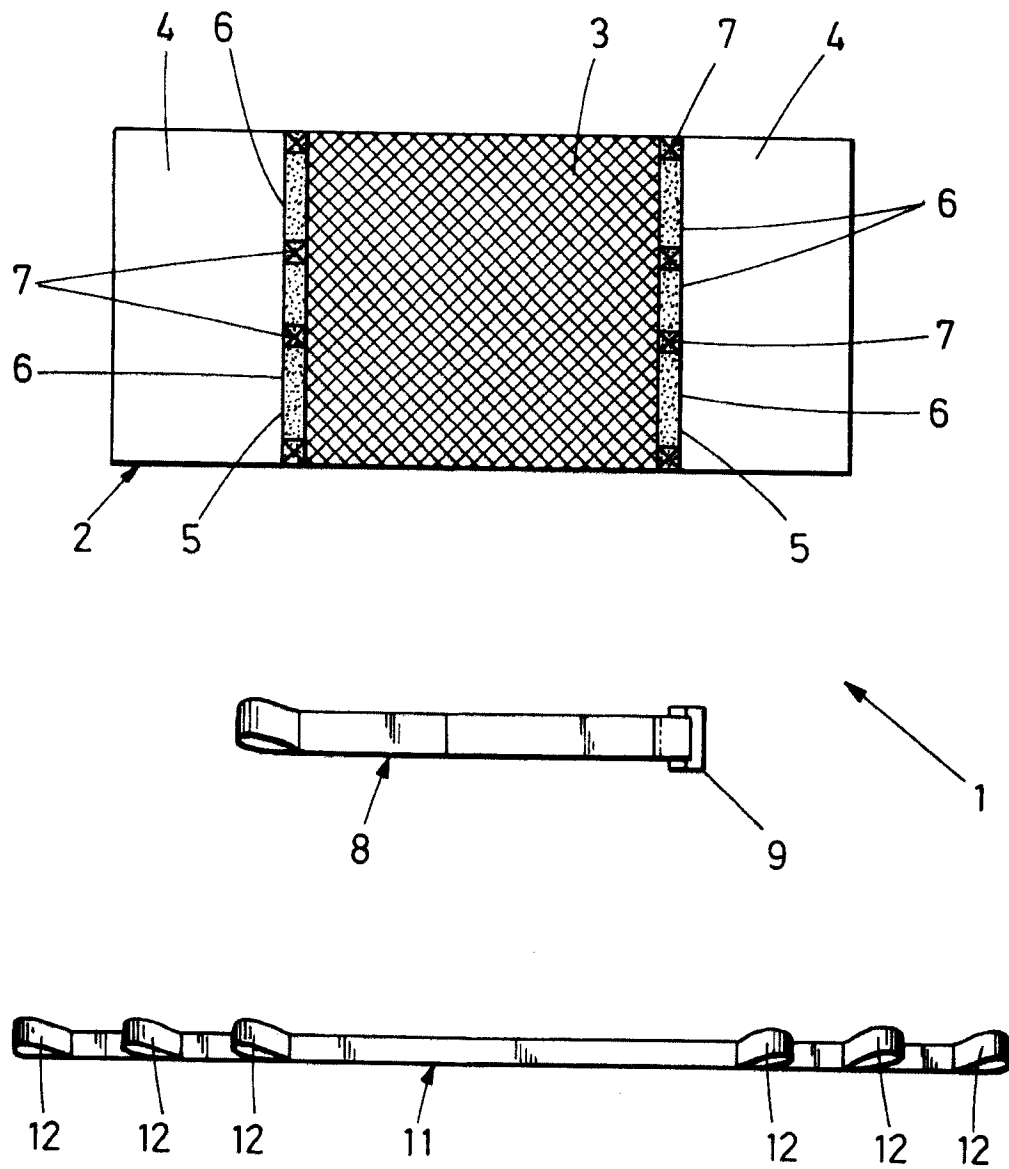
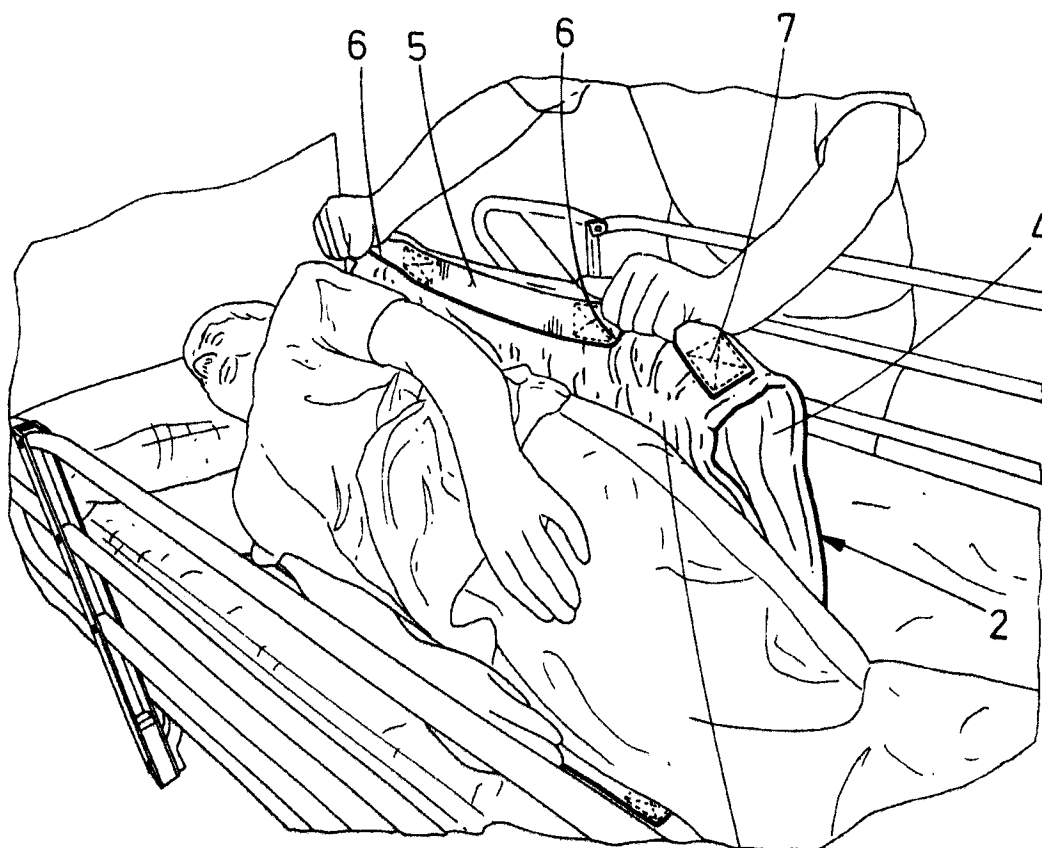
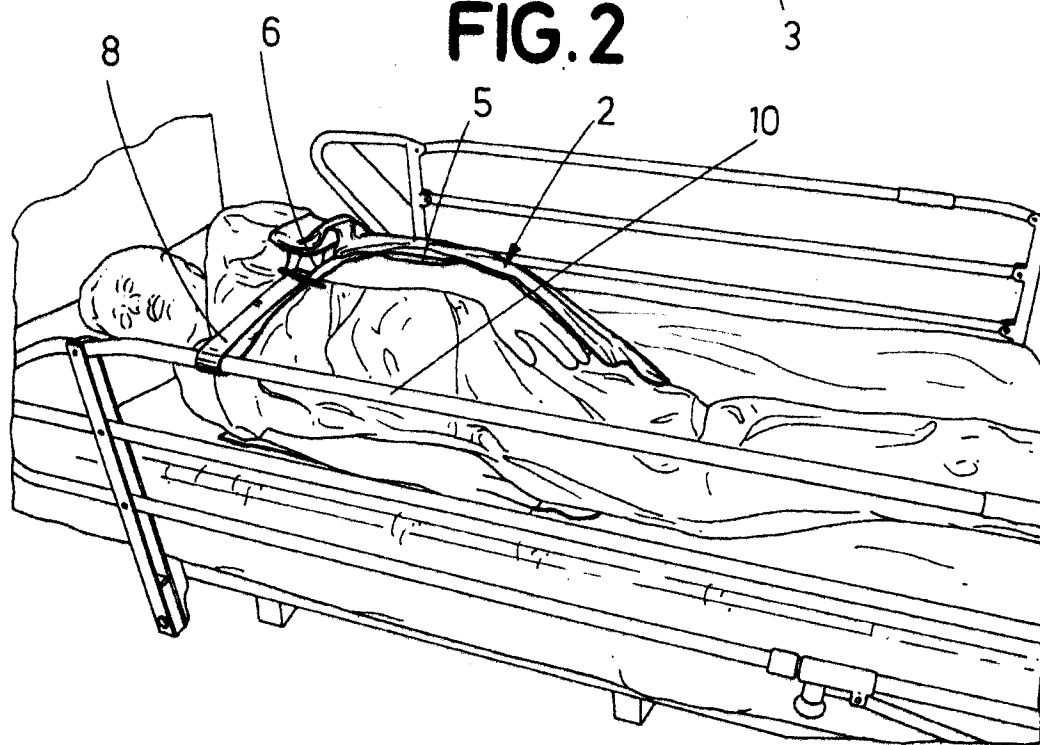


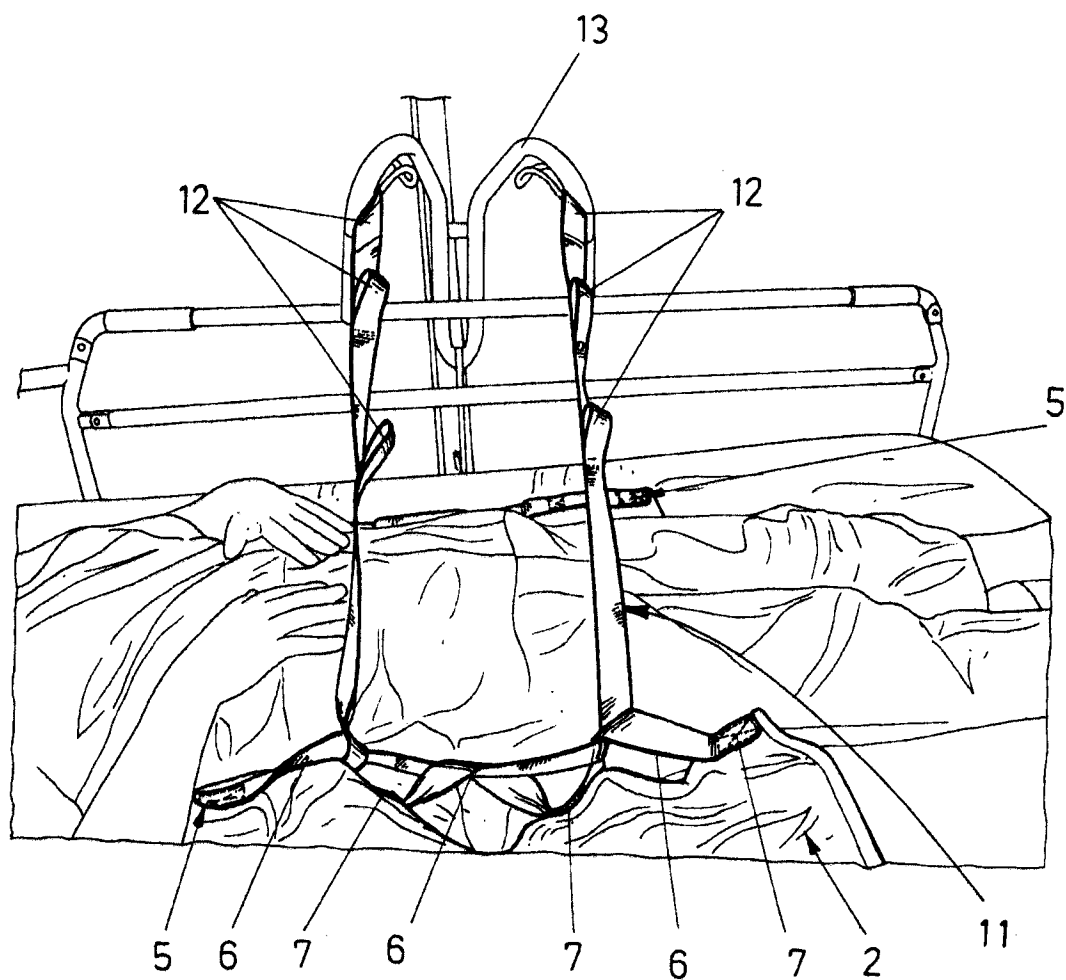
FIG.1



**FIG. 2**



**FIG. 3**



**FIG. 4**