



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 312**

⑫ Número de solicitud: U 201100682

⑬ Int. Cl.:
A61G 7/10 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **21.07.2011**

⑯ Solicitante/s: **Sebastián Cubeiro Martínez**
c/ Lugar O Monte, 1
15659 Bribes-Cambre, A Coruña, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **19.09.2011**

⑱ Inventor/es: **Cubeiro Martínez, Sebastián**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Estructura de cama con grúa.**

ES 1 075 312 U

DESCRIPCIÓN

Estructura de cama con grúa.

La presente invención pertenece al sector de equipamiento médico-hospitalario, especialmente al de las camas para enfermos crónicos o convalecientes.

El objeto de la presente invención es una estructura de cama concebida para facilitar la movilidad de las personas que no pueden moverse por sí mismas, de forma que una sola persona manipule al paciente sin grandes esfuerzos, y pueda moverle desde la cama a otro asiento sin dificultad.

Para ello, el sistema propuesto comprende una estructura con guía que incorpora deslizamiento y movilidad de izquierda a derecha a un brazo de sujeción y que a través de un motor sujeto en la parte superior de la estructura, eleva, mueve y asienta al paciente.

Antecedentes de la invención

Actualmente, existen varios procedimientos para llevar a cabo la necesaria movilidad de personas discapacitadas y enfermos que no se pueden mover, pero ninguno de ellos tiene las características de la estructura que se describe a continuación.

Debido al peso y por seguridad, en la mayoría de los casos el traslado se realiza mediante grúas especiales, las cuales, debido a su elevado coste, sólo están al alcance de grandes clínicas y hospitales.

Descripción de la invención

La estructura de cama con grúa objeto de la invención es una estructura de cama que aporta medios de movilidad para las personas encamadas y de comodidad para las personas encargadas de moverlas.

Para ello, el sistema propuesto comprende una estructura en cuya parte superior hay una guía (1) gracias a la cual se consigue que se deslice y se mueva de izquierda a derecha un brazo de sujeción (2), que a través de un motor (3) sujeto en la parte superior de la estructura, eleva, mueve y asienta al paciente.

El motor mueve una polea (4) que es la que, a su vez, mueve el brazo de sujeción a la largo de la guía (1).

También incorpora un brazo extensible (5) en la parte inferior de la estructura que refuerza la fijación de la misma al mover al paciente de la cama a una silla u otra cama.

Descripción de los dibujos

Figura 1

Vista de la estructura objeto de esta invención, donde se aprecian los distintos elementos que la componen: la estructura con guía (1), el brazo de sujeción (2), el motor (3), la polea (4) y el brazo extensible (5).

Descripción de una forma de realización preferida

La realización de los distintos elementos que forman la estructura se llevará a cabo siguiendo procesos de fabricación estándar.

REIVINDICACIONES

1. Estructura de cama con grúa **caracterizada** porque tiene una guía (1), un brazo de sujeción (2), un motor (3) y una polea (4) en la parte superior de la

5

estructura.

2. Estructura de cama con grúa, según la reivindicación 1 **caracterizada** porque incorpora un brazo extensible (5) en la parte inferior de la estructura.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

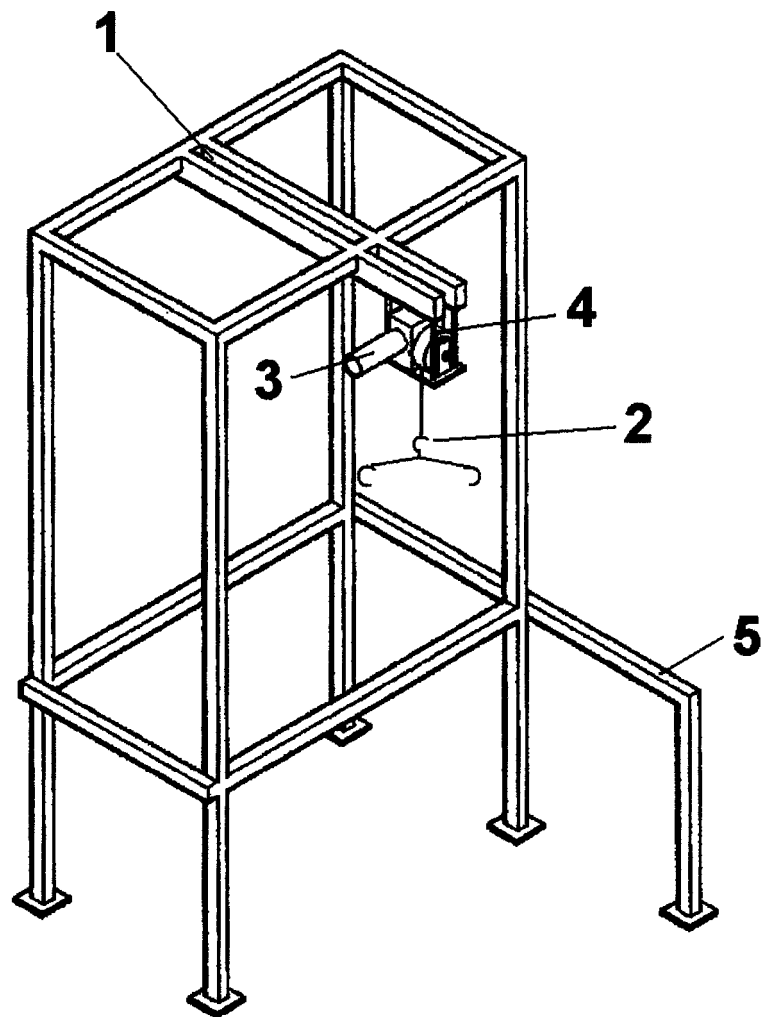


FIGURA 1