



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 296**

⑫ Número de solicitud: U 200701926

⑮ Int. Cl.:
A61G 7/012 (2006.01)
A47C 17/48 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **21.09.2007**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2008**

⑰ Solicitante/s: **Raquel García Nieto**
Plaza de la Ciudadela, 3 - 5º Dcha.
01012 Vitoria, Álava, ES

⑱ Inventor/es: **García Nieto, Raquel**

⑳ Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

㉔ Título: **Cama con dispositivo elevador.**

ES 1 066 296 U

DESCRIPCIÓN

Cama con dispositivo elevador.

5 Objeto de la invención

El objeto del presente modelo de utilidad es una cama, con dispositivo elevador incorporado en el somier, de tal forma que la cama pueda ser elevada o descendida a la altura deseada de cada usuario según las necesidades.

10 Antecedentes de la invención

Hasta la fecha son conocidos distintos tipos de sistemas y dispositivos elevadores utilizados en camas, preferentemente hospitalarias, donde la elevación corresponde con al menos una de las partes de la cama, por ejemplo, el cabecero, y donde este movimiento es posible debido al hecho de disponer de una cama articulada.

15 No obstante, no se describe en el estado de la técnica un sistema elevador para camas no hospitalarias donde el objetivo principal sea la simple elevación en un solo eje, y que evite el uso de sonrieres articulados.

Descripción de la invención

20 Para paliar los problemas arriba mencionados, se presenta la cama con dispositivo elevador incorporado, objeto del presente modelo de utilidad.

25 La cama comprende, al menos, un somier rígido y un soporte telescópico comandado por, al menos, uno de los siguientes medios:

medios eléctricos, comprendiendo un motor eléctrico conectado a dicho soporte telescópico y un mando para subir y bajar la cama,

30 medios hidráulicos, comprendiendo una bomba hidráulica conectada a dicho soporte telescópico y un mando para subir y bajar la cama,

medios neumáticos, comprendiendo una bomba neumática conectada a dicho soporte telescópico y un mando para subir y bajar la cama.

35 Y donde dicho dispositivo elevador incorporado a la cama permite elevar la cama en el eje de ordenadas en la longitud máxima dada por los soportes telescópicos que actúan como patas de la cama. Gracias a esta configuración, se alcanzan una serie de ventajas derivadas del hecho de tener la cama a una altura apropiada para cada usuario, así por ejemplo:

- 40 - Se evitan lesiones.
- Se facilita la limpieza del entorno.
- 45 - Se facilita el hacer la cama.

Breve descripción de los dibujos

50 A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la cama con dispositivo elevador, objeto del presente modelo de utilidad.

55 Realización preferente de la invención

Como es posible observar en la figura adjunta, la cama con dispositivo elevador, objeto del presente modelo de utilidad comprende, al menos:

- 60 un somier rígido (1) no articulado,
- un soporte telescópico (2) comprendiendo, al menos, cuatro patas telescópicas, estando dicho soporte telescópico (2) comandado por los medios de elevación del soporte telescópico (3);
- 65 todo ello de tal forma que el conjunto de la cama se eleva en el eje de ordenadas, al actuar el soporte telescópico (2) activado por los medios de elevación (3).

ES 1 066 296 U

Dichos medios de elevación del soporte telescópico (3), están seleccionados entre los siguientes:

- 5 medios eléctricos, comprendiendo un motor eléctrico conectado a dicho soporte telescópico y un mando para subir y bajar la cama,
- medios hidráulicos, comprendiendo una bomba hidráulica conectada a dicho soporte telescópico y un mando para subir y bajar la cama,
- 10 medios neumáticos, comprendiendo una bomba neumática conectada a dicho soporte telescópico y un mando para subir y bajar la cama.
- 15
- 20
- 25
- 30
- 35
- 40
- 45
- 50
- 55
- 60
- 65

REIVINDICACIONES

1. Cama con dispositivo elevador, **caracterizada** porque comprende, al menos:

un somier rígido (1) no articulado,

un soporte telescópico (2) comprendiendo, al menos, cuatro patas telescópicas, estando dicho soporte telescópico (2) comandado por los medios de elevación del soporte telescópico (3);

todo ello de tal forma que el conjunto de la cama se eleva en el eje de ordenadas, al actuar el soporte telescópico (2) activado por los medios de elevación (3).

2. Cama con dispositivo elevador, según reivindicación primera, **caracterizada** porque los medios de elevación del soporte telescópico (3) están seleccionados entre los siguientes:

medios eléctricos, comprendiendo un motor eléctrico conectado a dicho soporte telescópico y un mando para subir y bajar la cama,

medios hidráulicos, comprendiendo una bomba hidráulica conectada a dicho soporte telescópico y un mando para subir y bajar la cama,

medios neumáticos, comprendiendo una bomba neumática conectada a dicho soporte telescópico y un mando para subir y bajar la cama.

