



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 758**

⑯ Número de solicitud: **U 200700841**

⑮ Int. Cl.:

**A47C 17/86** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑯ Fecha de presentación: **12.04.2007**

⑮ Solicitante/s: **Daniel Grandio Losada**  
c/ Barrera, 21 - 4º  
15001 A Coruña, ES

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2007**

⑯ Inventor/es: **Grandio Losada, Daniel**

⑯ Agente: **No consta**

⑯ Título: **Pata de cama abatible con instalación de sistema de levantamiento y abatimiento.**

ES 1 065 758 U

## DESCRIPCIÓN

Pata de cama abatible con instalación de sistema de levantamiento y abatimiento.

### Objeto de la invención

La presente invención, pata de cama abatible con instalación de sistema de levantamiento y abatimiento, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una solución para el levantamiento y abatimiento de una cama abatible sin esfuerzo.

### Antecedentes de la invención

Los sistemas que se están utilizando hasta este momento suponen un mayor esfuerzo en el levantamiento y abatimiento de la cama. Con la instalación del sistema que se describe más adelante, se consigue no dañar los suelos de madera y permite levantar y cerrar la cama sin movimientos bruscos, con un esfuerzo mínimo por parte de la persona, o sin esfuerzo cuando se instala con la opción de motor eléctrico.

### Descripción de la invención

La invención consiste en una pata de cama, dividida en dos partes iguales (1 y 2); en el centro de la pata lleva instalada una rueda (3) de goma que permite el deslizamiento de la pata al subir o bajar la cama. La pata tiene una terminación en cuña (4) para permitir el deslizamiento de la rueda.

Además se añade un sistema de pistón (5) para la unión de la pata al somier de la cama que es el que permite que con una leve aplicación inicial de fuerza ascendente o descendente según se deseé, subir o bajar la cama respectivamente. El sistema de alzado o bajada de la cama puede ser manual o eléctrico, con o sin mando a distancia según se deseé en cada momento, puesto que únicamente hay que añadir al pistón un motor eléctrico que se puede conectar a la red o funcionar con baterías recargables. Incluso se puede añadir

un sistema de tracción de tal forma que la cama se pueda mover con un mando a distancia.

El método de patas se tiene que aplicar a las cuatro patas de la cama, aunque es posible hacerlo con dos únicos pistones de tamaño superior gracias a la barra de unión de patas paralelas. Además hay que unir las patas delanteras con una barra que incluye dos ruedas multidireccionales para desplazar la cama mientras esta abatida.

Con la instalación del sistema de levantamiento y abatimiento suave se consigue no dañar los suelos de madera y permite levantar y cerrar la cama sin movimientos bruscos, con un esfuerzo mínimo por parte de la persona, o sin esfuerzo cuando se instala con la opción de motor eléctrico.

### Modo de realización preferente

Su realización se llevará a cabo siguiendo procesos de fabricación estándar.

### Aplicación industrial

Esta invención tiene su aplicación dentro del sector que se dedica a los sistemas de levantamiento y abatimiento de camas abatibles.

### Descripción del dibujo

La pata de cama abatible con instalación de sistema de levantamiento y abatimiento, está compuesta básicamente por una serie de elementos funcionales característicos:

Figura 1: Dibujo de la pata donde se aprecia la división de la pata en dos partes iguales, donde:

- 1 y 2: cada una de las partes de la pata.
- 3: rueda

Figura 2: Dibujo de la pata donde se aprecia la terminación en cuña (4).

Figura 3 Dibujo de la pata donde se aprecia el sistema de pistón (5) para la unión de la pata al somier de la cama.

40

45

50

55

60

65

**REIVINDICACIONES**

1. Pata de cama abatible con instalación de sistema de levantamiento y abatimiento, **caracterizada** porque la pata está dividida en dos partes iguales (1 y 2), y en el centro de la pata lleva instalada una rueda (3) de goma.

2. Pata de cama abatible con instalación de sistema de levantamiento y abatimiento, en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, **caracterizada** porque la pata tiene una terminación en cuña (4).

3. Pata de cama abatible con instalación de sistema de levantamiento y abatimiento, en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque tiene un sistema de pistón (5) para la unión de la pata al somier de la cama.

4. Pata de cama abatible con instalación de sistema de levantamiento y abatimiento, en todo de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque las patas delanteras se unen con una barra que incluye dos ruedas multidireccionales.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

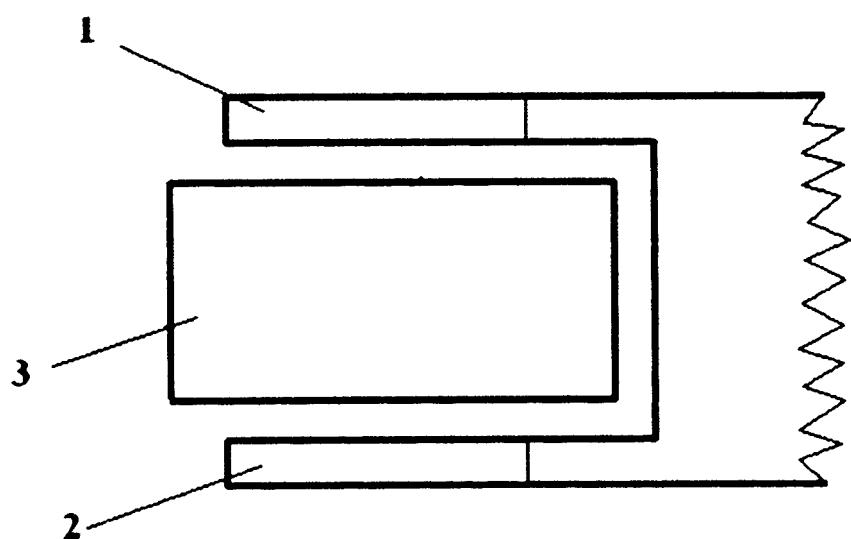
50

55

60

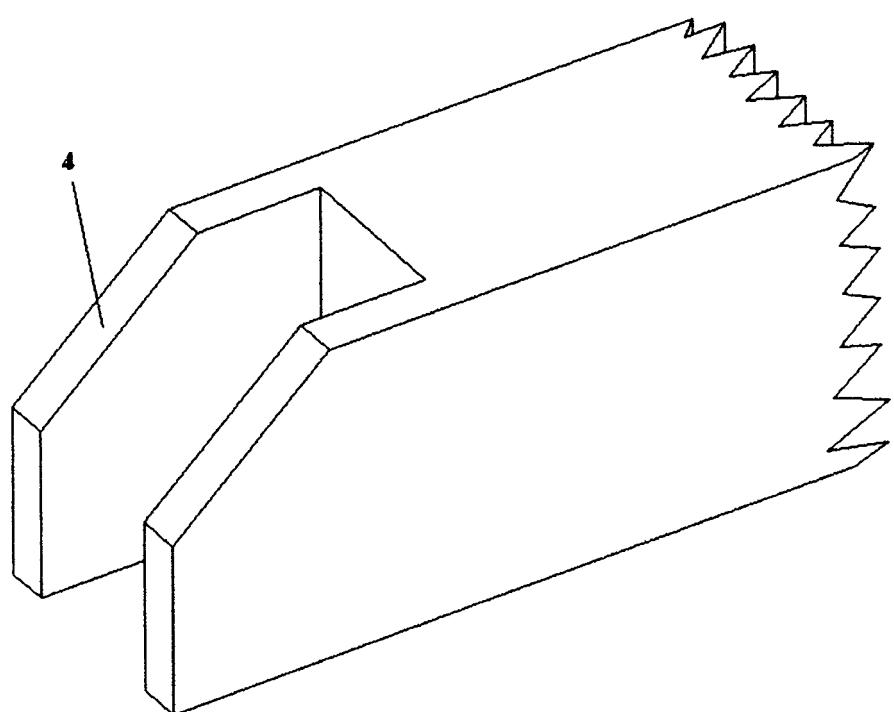
65

**DIBUJOS**

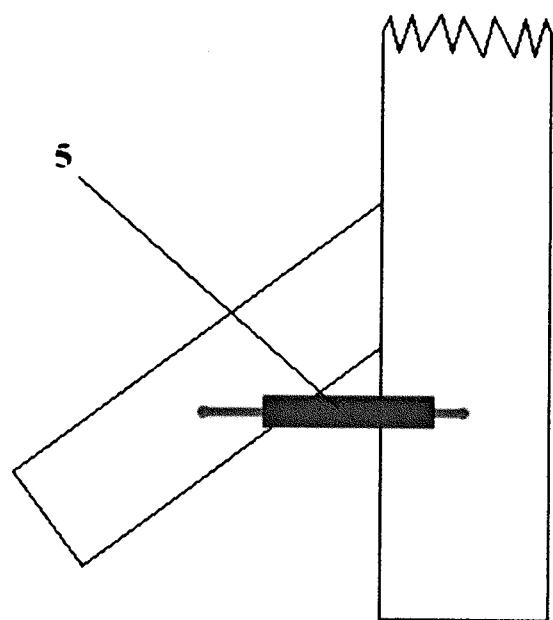


**FIGURA 1**

ES 1 065 758 U



**FIGURA 2**



**FIGURA 3**