



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 047 367**

② Número de solicitud: U 200002469

⑤ Int. Cl.⁷: F16C 3/22

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **10.10.2000**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2001**

⑦ Solicitante/s:
EUROCHASIS METÁLICOS, S.L.
Apartado, 391
30510 Yecla, Murcia, ES

⑧ Inventor/es: **Guardiola Pérez, José**

⑩ Agente: **Ungría López, Javier**

⑮ Título: **Manivela escamoteable para cama geriátrica de husillo.**

ES 1 047 367 U

DESCRIPCION

Manivela escamoteable para cama geriátrica de husillo.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una manivela escamoteable para cama geriátrica de husillo, cuya finalidad consiste en proporcionar una manivela que pueda ser abatida hacia la parte interior e inferior de la correspondiente cama con gran sencillez para que así no estorbe a las personas que pasen en proximidad de dicha cama, y que además pueda ser dispuesta para su actuación sobre el husillo de elevación de cabecera o piecero de la cama mediante dos únicos movimientos y también con gran sencillez.

Antecedentes de la invención

Son conocidas las manivelas de actuación sobre los husillos de camas hospitalarias para elevar o bajar el piecero o cabecera de la cama, como por ejemplo las manivelas incluidas en los modelos de utilidad números 125.608, 192.081 y 9302962. Estas manivelas presentan el inconveniente de que sobresalen en gran medida respecto de los bordes de la cama, con lo que estorban a las personas que pasan por las proximidades de dicha cama.

Por otra parte, es conocida una manivela escamoteable para camas clínicas correspondiente al modelo de utilidad número 9600573. Aunque esta manivela puede ser recogida para no estorbar a las referidas personas, presenta inconvenientes relativos a que su recogimiento y extensión son excesivamente complejos, requiriendo tres movimientos o fases distintas para pasar de una disposición a otra.

Descripción de la invención

Para lograr los objetivos y evitar los inconvenientes indicados en anteriores apartados, la invención consiste en una manivela escamoteable para cama geriátrica de husillo que dispone de una primera pieza con un primer extremo de unión al husillo de la cama y con un segundo extremo de conexión con una segunda pieza provista de maneta. Novedosamente, según la invención, el referido segundo extremo dispone de un eje transversal que se encuentra guiado en unas ranuras longitudinales de la segunda pieza, de manera que estando el eje en el comienzo de las ranuras la segunda pieza puede articular respecto de la primera pieza y quedar recogida hacia la parte inferior e interior de la correspondiente cama, mientras que llevando el eje hacia el final de las ranuras el segundo extremo de la primera pieza penetra en una cavidad de la segunda pieza imposibilitándose la articulación de dichas primera y segunda piezas y quedando dispuesta la maneta para actuar sobre el correspondiente husillo.

Con esta configuración, la manivela de la invención presenta la ventaja de que su disposición de uso desde la situación recogida se efectúa con gran sencillez en sólo dos movimientos; un primer movimiento en el que se eleva la referida segunda pieza y un segundo movimiento de empuje para que el segundo extremo de la primera pieza penetre en la cavidad de la segunda pieza.

A continuación, para facilitar una mejor com-

prensión 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 las figuras

Figura 1.- Representa una vista de perfil de una manivela escamoteable para cama geriátrica de husillo, realizada según la presente invención y estando sus dos piezas en la disposición que pueden articular para que la manivela quede recogida hacia la zona inferior e interna de la correspondiente cama.

Figura 2.- Representa una vista de perfil de la manivela referida en la anterior figura 1 una vez que se ha elevado una de sus piezas como paso intermedio para la disposición de uso de la manivela.

Figura 3.- Representa una vista de perfil de la manivela referida en la anterior figura 2 una vez que se ha empujado una de sus piezas como paso final para la disposición de uso de la manivela.

Figura 4.- Representa una vista en planta de la manivela referida en la anterior figura 3 y en las mismas condiciones que dicha figura 3.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

Seguidamente se realiza una descripción de un ejemplo de la invención, haciendo referencia a la numeración adoptada en las figuras.

Así, la manivela escamoteable para cama geriátrica de husillo, de este ejemplo de realización cuenta con una primera pieza 1 y con una segunda pieza 4 mostradas en todas las figuras.

La primera pieza 1 presenta un primer extremo 2 de unión al husillo de la correspondiente cama, para lo cual en este extremo 2 se dispone un orificio 10.

Además, la primera pieza 1 presenta un segundo extremo 3 que conecta con la segunda pieza 4. Esta segunda pieza 4 está provista de una maneta 5.

El segundo extremo 3 de la primera pieza 1 cuenta con un eje transversal 6 que está guiado en unas ranuras longitudinales 7 de la segunda pieza 4, de manera que estando el eje 6 en el comienzo de las ranuras 7, la segunda pieza 4 puede articular respecto de la primera pieza 1 y quedar recogida hacia la parte interior e inferior de la correspondiente cama, situación ésta correspondiente a la figura 1.

Si desde dicha situación se eleva la segunda pieza 4 tal y como muestra la figura 2, y se lleva el eje 6 hacia el final de las ranuras 7, tal y como muestra la figura 3, el segundo extremo 3 de la primera pieza 1 penetrará en una cavidad 8 de la segunda pieza 4, imposibilitándose la articulación de la primera y segunda piezas y quedando dispuesta la maneta 5 para actuar sobre el correspondiente husillo de la cama. En esta situación la segunda pieza 4 llega hasta un resalte perimétrico 9 de la primera pieza 1.

Esta configuración hace muy sencillas las operaciones de recogida y disposición de uso de la manivela, ya que desde la situación de recogida de la figura 1, para llegar a la disposición de uso de la figura 3, únicamente hace falta un primer mo-

movimiento de elevación de la segunda pieza 4 y un segundo movimiento de empuje de dicha segunda

pieza para que el segundo extremo 3 penetre en la cavidad 8.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Manivela escamoteable para cama geriátrica de husillo, que dispone de una primera pieza (1) con un primer extremo (2) de unión al husillo de la cama y con un segundo extremo (3) de conexión con una segunda pieza (4) provista de maneta (5); **caracterizada** porque dicho segundo extremo (3) dispone de un eje transversal (6) que se encuentra guiado en unas ranuras longitudinales (7) de la segunda pieza (4), de manera que

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

estando el eje (6) en el comienzo de las ranuras (7) la segunda pieza (4) puede articular respecto de la primera pieza (1) y quedar recogida hacia la parte inferior e interior de la correspondiente cama, mientras que llevando el eje (6) hacia el final de las ranuras (7) el segundo extremo (3) de la primera pieza (1) penetra en una cavidad (8) de la segunda pieza (4) imposibilitándose la articulación de dichas primera y segunda piezas y quedando dispuesta la maneta (5) para actuar sobre el correspondiente husillo.

