

186129

186129

186129



NOV. 1972

A 61 G

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en España, a favor de FABRICAS LUCIA-ANTONIO BETERE.- S.A. "FLABESA", de nacionalidad española, residente en MADRID, Batalla de Brunete nº 25

por:

" DISPOSITIVO PARA ELEVACION Y DESCENSO DE RUEDAS ORIENTABLES PARA CAMAS CLINICAS"

-----

17475

15-11-39  
- 2 -

27 NOV 1939



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedera del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un dispositivo para elevación y descenso de ruedas orientables para camas clínicas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

20

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en perspectiva del dispositivo cuyo registro se preconiza, totalmente montado y apto para su utilización racional.

FIGURA SEGUNDA.- Es un alzado lateral seccionado de dicho dispositivo, apreciado en la posición de elevación.

25

FIGURA TERCERA.- Es la misma vista anterior del mismo, apreciado desde la posición de descenso.

En dichas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Carcasa de contención del correspondiente mecanismo de elevación y descenso del vástago de la rueda.

30

Esta carcasa está constituida por una caja paralelepi-



pedica rectangular, truncada por su parte posterior.

Bajo el plano inferior de la referida caja, va acoplado el correspondiente travesaño de la cama, tal como se muestra en la figura primera del plano anexo.

35

2.- Soporte de la cama que porta a la caja -1-.

Este soporte va taladrado en sentido de altura para facilitar el paso del vástago de elevación y descenso de la rueda orientable.

40

3.- Elemento constituido en forma de cuña en el interior y parte superior de la caja -1-, montado en forma móvil y deslizante a todo lo largo para realizar las correspondientes maniobras.

45

En la figura segunda del plano anexo se muestra la posición del mecanismo cuando la rueda se encuentra en contacto con el piso quedando en dicha disposición apta para el arrastre de la cama.

50

En dicha posición el terminal del vástago con una bola de acero en su extremo contacta e se desliza sobre la zona inferior del plano inclinado de la cuña -3-, en tanto que cuando dicho terminal del vástago se sitúa en el sector superior oblicuado de la corredera la rueda se eleva, quedando en su posición inoperante.

55

4.- Tuerca acoplada en el núcleo -3- que va roscada y permite el avance y retroceso de un husillo solidario, determinante del arrastre del elemento -3-.

60

5.- Husillo referido que se aloja en la tuerca -4- y por efecto de una manivela gira, situando consecuentemente al posicionado -3- en los puntos de elevación y descenso del vástago de la rueda.

6.- Terminal exterior del husillo, que presenta una --

27 NOV



sección cuadrada para facilitar su alojamiento en el extremo de la manivela que presenta igual perfil.

7.- Tope que limita el posicionado y recorrido del husillo, el que va montado sobre un casquillo apropiado.

65

8.- Manivela de accionamiento del mecanismo cuyo terminal hueco se ajusta eventualmente en el extremo -6-, -- siendo ambos elementos del mismo perfil para su perfecto anclaje.

70

9.- Vástago de la rueda, situado en posición vertical y alojado a través del soporte -2- y caja -1-, que lleva acoplado en su extremo inferior una bola de acero que es la que apoya en el plano inclinado de la cuña -3- buscando su posicionado y que lleva además calado un tope horizontal que evita la salida del mismo de la carcasa que encierra el conjunto del mecanismo.

75

10.- Rueda orientable, convenientemente macizada a efectos de amortiguación y montada en forma giratoria en el referido vástago.

80

Este dispositivo será fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

85

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, -- que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente:

#### N O T A

90

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

27 NOV. 1972



- 5 -

95

100

1a.- Dispositivo para elevación y descenso de ruedas orientables para camas clinicas, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una carcasa general de contención del correspondiente mecanismo, que va montada sobre un elemento travesero de la propia cama contando dicha caja en su parte interior con un nucleo deslizante a todo lo largo de su parte interior y superior, maniobra que se realiza por un husillo alojado en el nucleo y que es accionado exteriormente por una manivela separable, siendo del mismo perfil el terminal del husillo que el del mando correspondiente a efectos de maniobra, estando montado el husillo en un casquillo lateral para facilitar su rotación.

105

110

115

2a.- Dispositivo para elevación y descenso de ruedas orientables para camas clinicas, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque el nucleo deslizante por efecto del husillo presenta un plano inclinado por el que obliga a apoyarse al vástago de la rueda y según la posición relativa de dicho nucleo respecto al conjunto actua sobre la posición de la rueda, pudiendose optar por las dos posiciones extremas de que la rueda apoye en el suelo, facilitando el movimiento de la cama, o bien de que quede fuera de uso con lo que la cama se encontrará en posición estática, estando unido dicho vástago a la rueda por medio de un casquillo a una carena de cobertura, contando la rueda con un eje que en combinación permite su rodamiento y orientación, atravesando el vástago indicado el soporte de la caja de mecanismos y a ésta por su parte inferior.

120

3a.- DISPOSITIVO PARA ELEVACION Y DESCENSO DE RUEDAS ORIENTABLES PARA CAMAS CLINICAS

27 NOV 1972



- 6 -

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 de Noviembre de 1.972

JOSE LAHIDALGA.

SECRET



FIG. 1

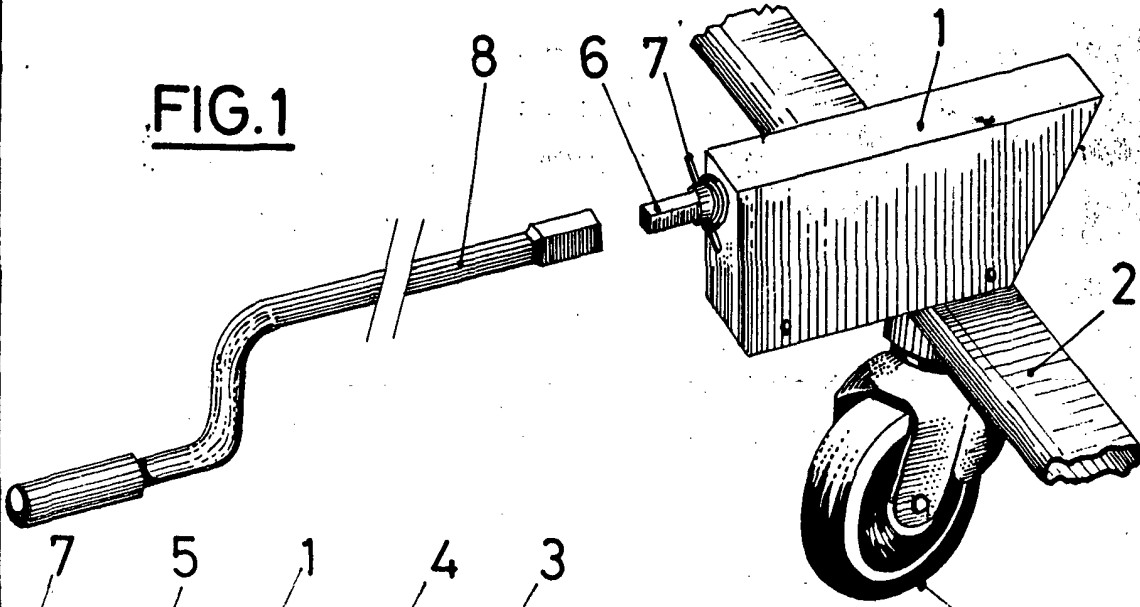


FIG. 2

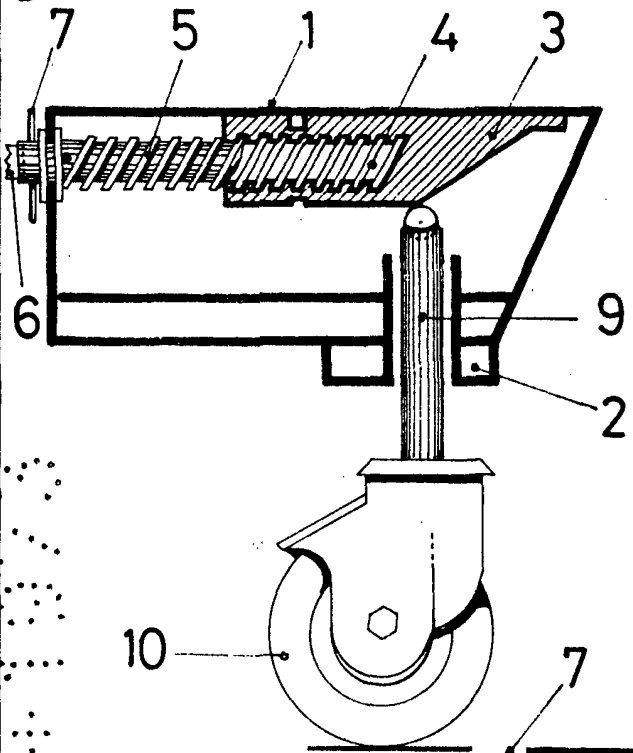
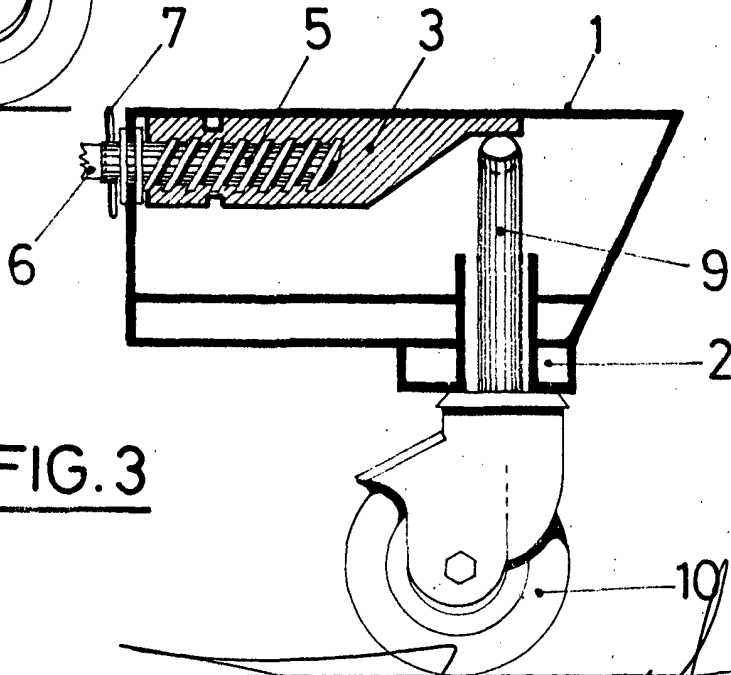


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

Madrid, 27 Noviembre 1972  
JOSE LAHIDALGA.