

189722

A619



APR. 1973

189722

- 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 ORIEN
TABLES DE CAMAS CLINICAS"

- - - - -

189722



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

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

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
15 forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista en perspectiva del conjunto totalmente montado sobre el bastidos de una cama clínica.

FIGURA SEGUNDA.- Representa una vista en sección longitudinal de la carcasa de contención del correspondiente vástago de la rueda y a esta, identificada en la posición elevada o inoperante.
20

FIGURA TERCERA.- Ilustra la misma vista anterior, con la rueda en la posición de descenso o de rodamiento.

En estas figuras y con el mismo valor en ambas, se aprecian -
25 las siguientes referencias:

1.- Tubo plano que forma el bastidor de apoyo del conjunto del mecanismo cuyo registro se preconiza.

2.- Carcasa de contención del vástago portador de la rueda y de los organos de elevación y descenso de la misma.

30 Esta carcasa va fijada por los medios más convenientes, sobre

189722



el tubo básico - 1 -.

La carcasa referida, va abierta parcialmente por su parte inferior para facilitar el juego del vástago correspondiente, el que atraviesa asimismo, al tubo -1-, según se muestra en las figuras -
35 segunda y tercera.

3.- Vástago de la rueda, que actúa de soporte y eje de la misma y que va alojado en el interior de la carcasa -2-, siendo pasante a través de su parte inferior y del tubo -1-.

4.- Alojamiento tubular para la fijación del vástago -3-, que
40 actúa de guía para el movimiento del mismo.

5.- Varilla alojada parcialmente en la carcasa -2- y que en combinación con un pedal, acciona a una pieza excéntrica, determinante de la elevación y descenso del vástago de la rueda.

6.- Varilla que actúa de palanca para el accionamiento del
45 vástago -3-, que presenta forma acodada y que por medio de un pedal selecciona la posición de dicho vástago, según sea su fase de aplicación racional.

7.- Pedal mencionado, que forma parte integrante de la varilla acodada -6- y cuyo accionamiento posiciona el vástago -3-.

50 En la posición -A-, el pedal permanece en situación horizontal y el vástago se aloja totalmente en la carcasa, determinando la elevación de la rueda o sea la fase inoperante de la misma.

En la posición -B-, el pedal está en situación vertical y establece el descenso del vástago, en combinación con la palanca -6-
55 y pieza excéntrica correspondiente.

8.- Pieza circular que actúa de excéntrica, y que va unida inseparablemente al terminal de la varilla -6-, situándose en las posiciones mostradas en las figuras segunda y tercera del plano que se acompaña, colaborando en esta acción el terminal esférico del
60 indicado vástago -3-.

189722

15 M



9.- Soportes combinados de la palanca acodada -6-.

10.- Rueda orientable, convenientemente carenada y fijada por el necesario rodamiento para su orientación, sobre la parte inferior del vástago descrito -3-.

65 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.

70 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

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

80 12.- Dispositivo para elevación y descenso de ruedas orientables de camas clínicas, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación de un soporte general de tubo plano, el que fija a una carcasa, cuya parte inferior va parcialmente abierta y dotada de una guía tubular, para el paso y deslizamiento de un vástago portador de la rueda correspondiente.

85 23.- Dispositivo para elevación y descenso de ruedas orientables de camas clínicas, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque el vástago referido, alojado en la carcasa descrita, presenta su terminal superior esférico, yendo montado en forma deslizante sobre la guía tubular referida y portando en su parte inferior a una rueda dotada de una carena y de un casquillo giratorio.

90 33.- Dispositivo para elevación y descenso de ruedas orientables de camas clínicas, según las anteriores reivindicaciones, ca-

189722



95 racterizado esencialmente porque comprende la aplicación de una pa
lanca acodada, cuyo terminal se aloja en la carcasa descrita y va
unido inseparablemente a una pieza excentrica, cuyo posicionado se
lectivo establece la elevación y descenso del vástago y consecuen-
temente de la rueda, rematándose esta palanca en un pedal cuyo cam
bio de posición acciona a los organos operativos aludidos, fijándo
se la palanca mencionada en sendos soportes dispuestos en la carca
sa descrita.

100 48.- DISPOSITIVO PARA ELEVACION Y DESCENSO DE RUEDAS ORIENTA-
BLES DE CAMAS CLINICAS.

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

Madrid, 15 de Marzo de 1.973

JOSE LAHIDALGA,

FIG.1

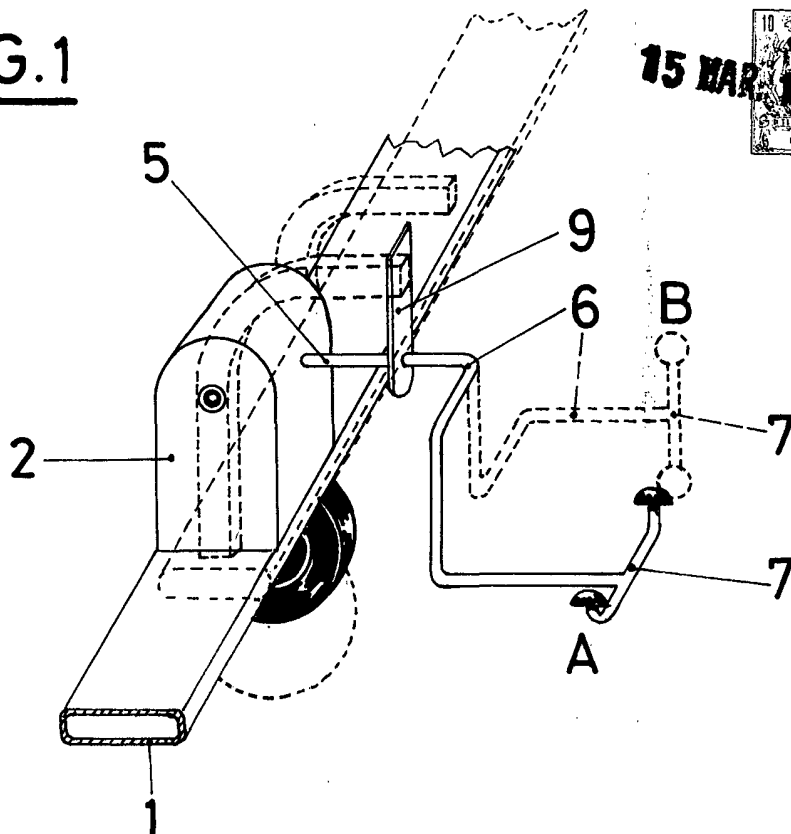


FIG.2

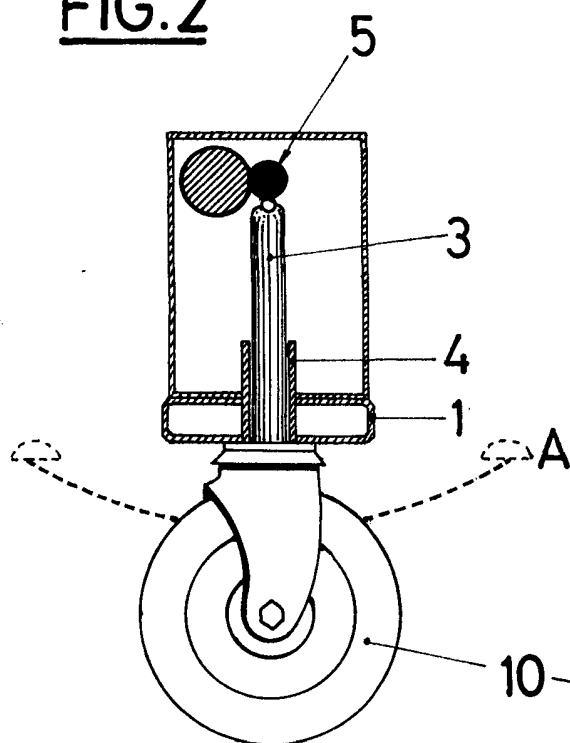
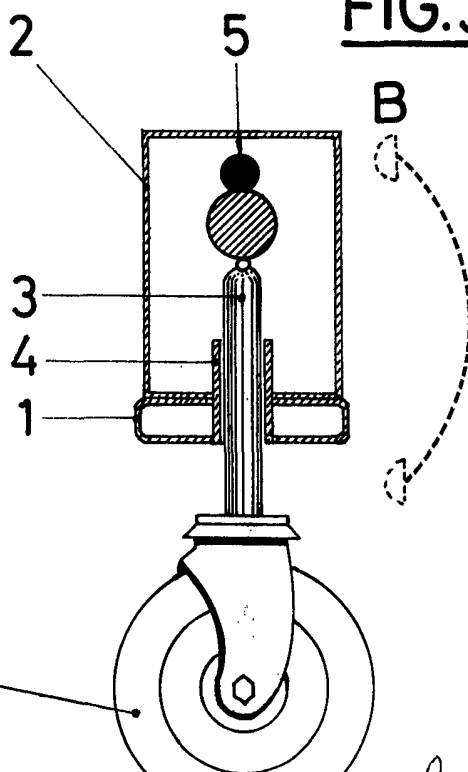


FIG.3



ESCALA VARIABLE

Madrid, 15 de Marzo de 1.973
JOSE LAHIDALGA.