

(10) ES (11) (12)	NUMERO 277852	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL A61G 7/10
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO PARA GRADUAR LA INCLINACIÓN DE CAMILLAS Y SIMILARES:

(71) SOLICITANTE (S)

HENRY COLOMER, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, C. d'Aragó, 499

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un dispositivo para graduar la inclinación de camillas y similares, con el fin de adaptarlas a las necesidades del paciente.

5 Son conocidas camillas compuestas de tres tramos articulados transversalmente entre sí, con posibilidad de variar su inclinación y adaptarse a la posición más adecuada para el paciente u ocupante de la camilla.

10 Si bien se conocen dispositivos de graduación de la inclinación de las camillas de este tipo, su realización presenta diversos inconvenientes, ya sea debido a su complejidad o por deficiencias de funcionamiento.

El dispositivo objeto de la invención permite resolver los inconvenientes expuestos de forma sencilla y eficaz.

15 El dispositivo en cuestión consta esencialmente de un brazo articulado por un extremo en la parte interior del lecho de la camilla cuya inclinación pretende graduarse, cuyo brazo está dotado de una pluralidad de orificios dispuestos en columna a lo largo del mismo. El brazo en cuestión está guiado por el interior de un cuerpo fijo al bastidor de la camilla, dotado de un paso longitudinal que lo atraviesa, por
20 el que puede desplazarse axialmente el brazo en cuestión, si bien está inmovilizado lateralmente. El cuerpo guía descrito está dotado de un orificio transversal que desemboca en el paso atravesado por el brazo. En este orificio se encuentra guiado un extremo de un vástago desplazable axialmente, soportado
25 en el bastidor de la camilla, impulsado elásticamente hacia el brazo en cuestión, de forma que tiende a introducirse en uno de los orificios del brazo, bloqueándolo. El vástago en cues-

ti6n est1 dotado de una empu1adura de accionamiento.

Para la mejor comprensi6n de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompa1a un dibujo en el que, tan s6lo a t6tulo de ejemplo, se representa un caso pr1ctico de realizaci6n del dispositivo.

En dichos dibujos la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo; la figura 2 es un detalle en secci6n transversal del dispositivo en posici6n de trabajo, la figura 3 es una vista en alzado lateral del dispositivo mostrando una posici6n determinada de la camilla; y la figura 4 es una vista similar a la anterior, si bien la camilla est1 en una posici6n inclinada distinta a la que representa la figura 3.

El dispositivo para graduar la inclinaci6n de las camillas y similares consta en el dibujo de un brazo -1- con un extremo articulado alrededor de un eje -2- soportado por una horquilla -3- solidaria de una pletina -4- fija a la cara inferior del tramo intermedio -5- del lecho de la camilla.

El brazo -1- est1 dotado de una pluralidad de orificios -6- situados en columna.

El brazo -1- est1 guiado por el interior, de un cuerpo -7- fijo a bastidor -8- de la camilla, cuyo cuerpo presenta un paso -9- atravesado por el brazo -1-, que puede desplazarse axialmente en su interior, pero que est1 inmovilizado transversal o angularmente.

El cuerpo -7- est1 dotado de un orificio transversal -10- en el cual est1 guiado un extremo -11- de un v1stago -12- desplazable axialmente, empujado por un muelle -13- que tiende a situar el extremo -11- en el interior de uno de los orifi-

4
cios -6- del brazo -1-. El vástago -12- está dotado en el extremo opuesto al -11- de una empuñadura -14- y, en las proximidades del extremo -11-, de una arandela -15- de tope.

5 Como se deduce fácilmente de todo lo descrito y por la observación del dibujo, separando el extremo -11- del vástago -12- de los orificios -6-, queda el brazo -1- liberado y es posible variar la inclinación del tramo de camilla -5-, hasta situarlo en la posición deseada. Una vez conseguida la posición angular adecuada de la camilla -5- se suelta la empuñadura -14- del vástago, con lo cual el resorte -13- lo empuja hasta introducir el extremo -11- en uno de los orificios -6- que se encuentra a la altura del orificio -10- de la pieza -7- con lo cual el brazo queda bloqueado y la camilla inmovilizada.

10
15 El tramo -5- de la camilla puede estar articulado a otros tramos, por ejemplo -5a-, cuya posición estará vinculada a la del tramo al que va incorporado el dispositivo.

20 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del dispositivo, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dispositivo para graduar la inclinación de camillas y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un brazo articulado por uno de sus extremos a la cara inferior del lecho del tramo de camilla que corresponde, cuyo brazo está dotado de una pluralidad de orificios dispuestos en columna, yendo guiado con posibilidad de desplazamiento axial, en el interior de un cuerpo fijo al bastidor de la camilla, cuyo cuerpo de guía presenta un orificio transversal que da acceso al interior del cuerpo en cuestión y en el que está guiado un extremo de un vástago desplazable axialmente, empujado elásticamente hacia una posición en la que tiende a introducirse en cualquiera de los orificios del brazo, bloqueando su posición, disponiendo el vástago en cuestión de una empuñadura de accionamiento.

2. Dispositivo para graduar la inclinación de camillas y similares.

La presente memoria descriptiva consta en conjunto de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2 de marzo de 1984

HENRY COLOMER, S. A.

p.a. I. PONTI

P. P.

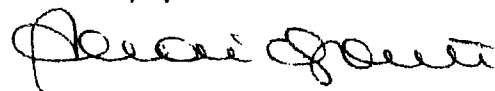


FIG.1 277.852

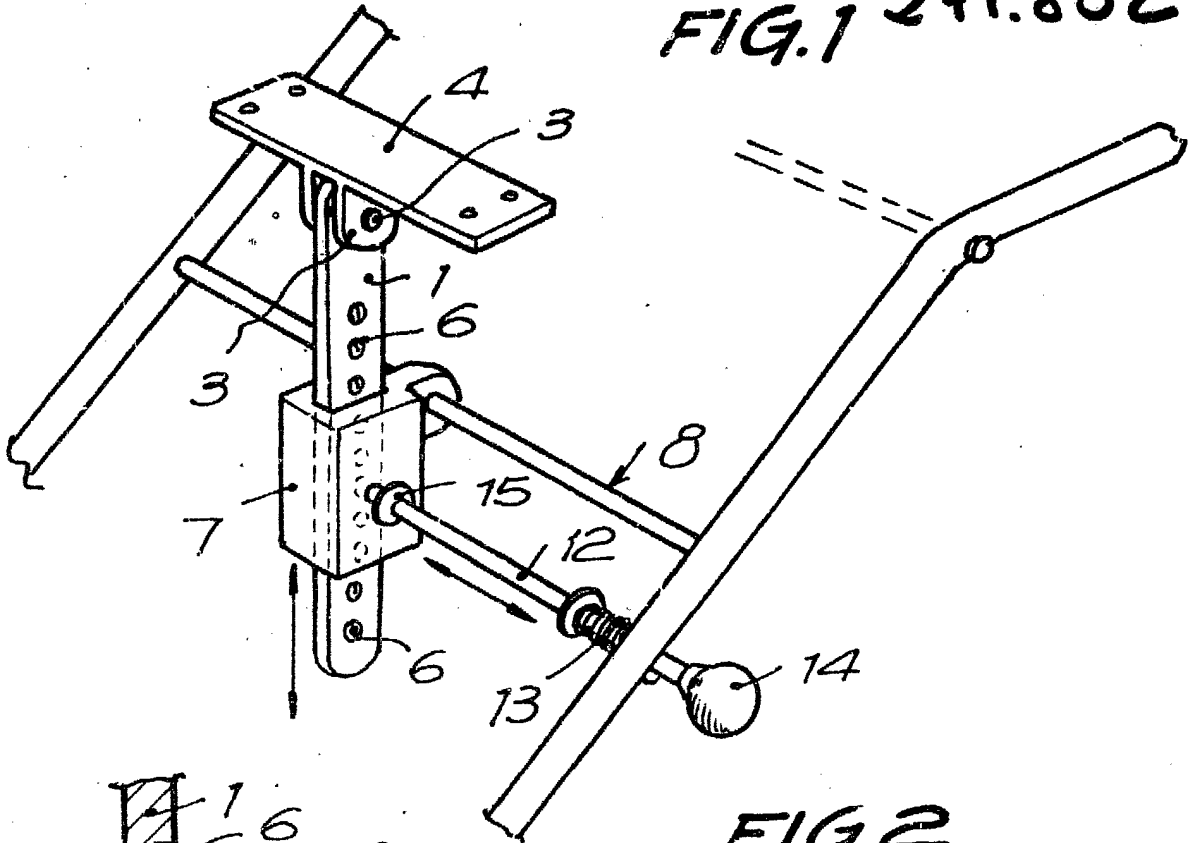


FIG.2

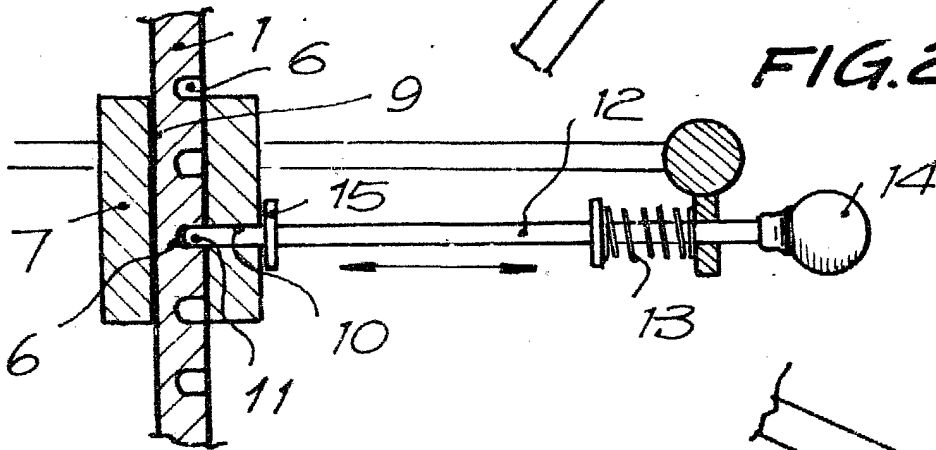


FIG.3

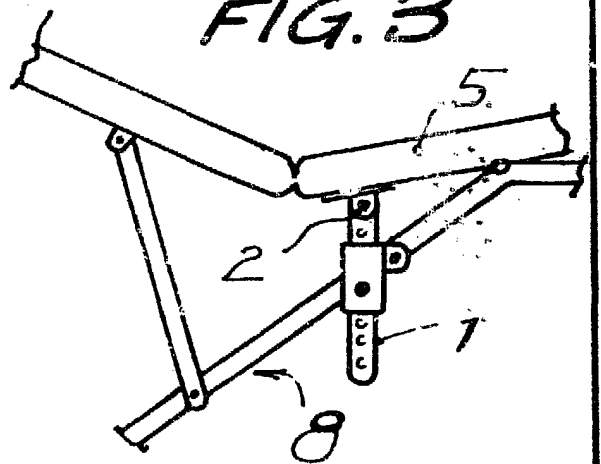
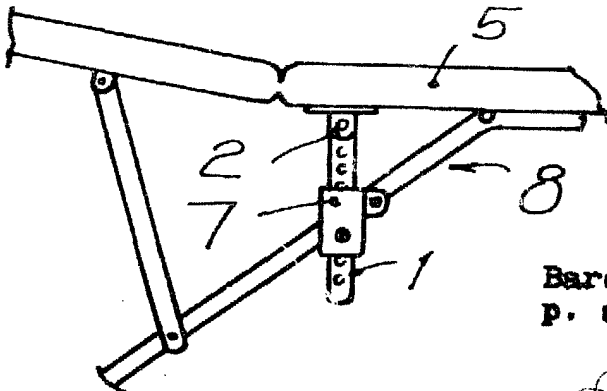


FIG.4



Barcelona, 2 de marzo de 1984
P. A. I. PONTI

P. P.

Antonio Ponti

1/266 ES