



26684

Dn. Antonio Martínez Sanz, de nacionalidad española, -
domiciliado en Barcelona, calle Puntaner, 115, solicita re-
gistrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y -
sus Colonias, que se refiere a: "DISPOSITIVO DE GRADUACION-
DE LA PRESION QUE EJERCE LA ALMOHADILLA DE LOS APARATOS OR-
TOPEDICOS DESTINADOS A ELEVAR LA REGION ABDOMINAL" (Clase -
68) Grupo 7º del Nomenclator Oficial.-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utili-
dad lo constituye un nuevo dispositivo de graduación de la
presión que ejerce la almohadilla, con que van equipados -
Los aparatos ortopédicos denominados elevadores abdominales,
5 especialmente los destinados a corregir la gastroenteropto-
sis, a fin de evitar el descenso del estómago y de los in-
testinos, que son contenidos y elevados mediante dicha almo-
hadilla.-

Según el modelo que se patenta, el soporte de la almoha-
10 dilla está dotado de un movimiento oscilatorio angular, so-
bre un juego de bisagras, que permite graduar la inclina- -
ción de la almohadilla al mismo tiempo que se aumenta o dis-
minuye la presión de la misma contra el paquete intestinal.-

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de
15 la presente memoria descriptiva, se representa, solo a títu-
lo de ejemplo y para facilitar la descripción del dispositi-
vo que se registra, una realización práctica de un elevador
abdominal, dotado de dicho sistema de graduación.-



Los citados dibujos muestran:

20

Fig.1.-Una vista frontal del conjunto de placas que soportan la almohadilla compresora y elevadora.-

Fig.2.- Una vista en perspectiva del aparato representado en Fig.1, seccionado a través del eje vertical de simetría.-

25

Haciendo concretamente referencia a los mencionados dibujos pasamos a describir el dispositivo objeto del invento, detallando las partes que constituyen el sistema de graduación de la almohadilla, que permite regular la presión al mismo tiempo que se varía su inclinación respecto al plano de la placa principal que la soporta.-

30

Tal como se demuestra gráficamente por la vista frontal de Fig.1 y por la perspectiva y corte de Fig.2, la placa -1-, sobre la que oscila el soporte de la almohadilla, es ligeramente cóncava, para poder adaptarse a la convexidad de la zona abdominal y tiene un contorno adecuado, a fin de permitir dicha adaptación y evitar molestias al paciente.-

35

Sobre el dorso de dicha placa, que puede ser reforzada parcialmente con otra -1'-, va adaptada una segunda pieza -2-, de contorno y convexidad similares a las de la placa frontal -1-, pero de más reducidas dimensiones, que es la que constituye el verdadero soporte de la almohadilla elevadora -A-.

40

La pieza -2- va unida a la placa principal -1- mediante un par de bisagras -3- -3'-, quedando articularmente suspendida, a fin de que pueda variarse su inclinación respecto al dorso de la placa -1-, al actuar sobre un tornillo -4- que atraviesa dicha placa principal, que al efecto presenta un teladro -5-.

45

El espárrago del tornillo -4- se rosca en una tuerca -



50 -4'-, prevista sobre una prolongación -2'-, que sobresale -
del contorno de la pieza -2-, que constituye el armazón de-
la almohadilla.-

55 El tornillo -4- está dotado de una palomilla -6-, arti-
culada en el extremo libre de su espárrago, sobre la que se
actúa para roscar más o menos el tornillo, a fin de acercar
o separar la pieza -2- del dorso de la placa principal -1-,
provocando el avance de la almohadilla en sentido de compri-
mir más o menos la región abdominal, al mismo tiempo que -
tiene tendencia a elevarla, ya que la pieza -2-, al oscilar
60 sobre las bisagras -3- -3'-, se desplaza angularmente en di-
rección de la flecha -X- de Fig.2, ascendiendo tanto más, -
cuanto más se haya roscado el tornillo -4-.

65 La placa -1- lleva, en sus extremos longitudinales, los
medios de enganche para la unión del conjunto del elevador
abdominal con el cinturón que lo adapta y fija al cuerpo -
del paciente, pudiendo consistir dichos medios en un broche
-7-, con perforaciones adecuadas para recibir el extremo li-
bre del cinturón y en un enganche -9-, articulado por una -
bisagra -8-, al que se une, de modo permanente, el otro ex-
70 tremo del cinturón.-

Moviendo el elevador puesto y actuando sobre el torni-
llo -6-, el paciente puede graduar, a voluntad, la presión-
de la almohadilla sobre su región abdominal y variar el án-
gulo de inclinación de la placa que la soporta, a fin de si-
75 tuarla en la posición más conveniente, para lograr la eleva-
ción de los intestinos y estómago caídos, pudiendo corregir
dicha posición, en cualquier momento, para mayor comodidad-
y eficacia en el tratamiento de la enfermedad o defecto fí-
sico que se desea corregir.-

80 Se hace constar, expresamente, que el sistema de gra -



85 duación de la posición y presión de la almohadilla de los elevadores abdominales, a que nos hemos referido en el transcurso de esta memoria, podrán aplicarse a las diferentes formas, tamaños y medidas de almohadillas, que cada caso requiera.-

90 Por consiguiente que el dispositivo, objeto del modelo que se registra, podrá adaptarse a cualquier tipo de elevador ortopédico y es independiente de la clase de cinturón empleado para la fijación del elevador al cuerpo del paciente, así como de los medios de enganche establecidos entre el cinturón y la placa principal del elevador abdominal.-

95 El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO DE GRADUACION DE LA PRESION QUE EJERCE LA ALMOHADILLA DE LOS APARATOS ORTOPEDICOS DESTINADOS A ELEVAR LA REGION ABDOMINAL", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

100 1ª.-"DISPOSITIVO DE GRADUACION DE LA PRESION QUE EJERCE LA ALMOHADILLA DE LOS APARATOS ORTOPEDICOS DESTINADOS A ELEVAR LA REGION ABDOMINAL" caracterizado por el hecho de que sobre el dorso de la placa principal, a la que va unido el cinturón o tirantes de fijación del elevador abdominal, se adapta una pieza, de contorno y convexidad similares, pero de más reducidas dimensiones, que es la que constituye el verdadero soporte de la almohadilla elevadora, estando unida dicha pieza a la placa principal mediante juegos de bisagra, que la suspenden articularmente, a fin de que pueda variarse su inclinación, al actuar sobre un tornillo que atraviese la placa principal, cuyo espárrago se rosca en una tuerca adosada a la referida pieza oscilatoria, para que, atornillándolo -

105

110



más o menos, al actuar sobre una palomilla articulada en su extremo libre, se separe la pieza que soporta la almohadilla, provocando su avance, en sentido de comprimir la región abdominal, al mismo tiempo que la eleva, en virtud del desplazamiento angular a que la obliga la acción del tornillo regulador.-

2ª.- "DISPOSITIVO DE GRADUACION DE LA PENSION QUE EJERCE LA ARTICULACION DE LOS APARATOS ORTOPEDICOS DESTINADOS A ELEVAR LA REGION ABDOMINAL" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 9 de Febrero de 1951.-

I.A. de Dn. Antonio Martinez Sanz.

JUAN B. RENTERIA RIDALURA

26684

D. Antonio Martínez Sarx

hoja única



Fig. 1

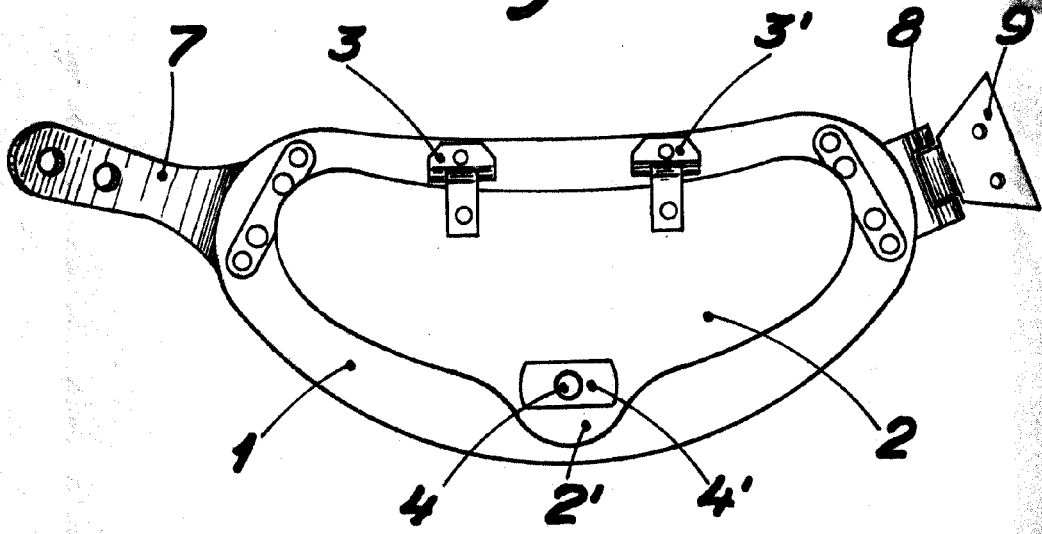
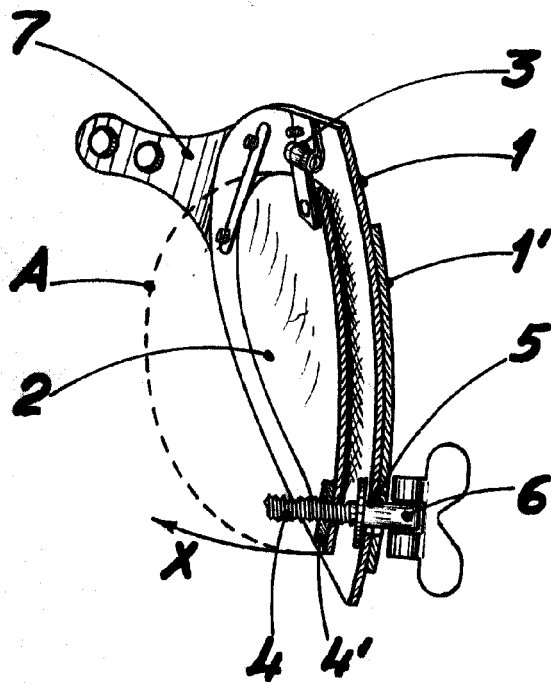


Fig. 2



Barcelona 9 Febrero 1951

P.A. Juan B. Rentería

Juan B. Rentería Hidaorta

Escala variable