



26257

26257

Dn. Antonio Martinez Sanz, de nacionalidad española, -
domiciliado en Barcelona, calle Muntaner, 115, solicita re-
gistrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y -
sus Colonias que se refiere a: "DISPOSITIVO DE FIJACION Y -
GRADUACION DE LA PRESION QUE EJERCE LA ALMOHADILLA EN LOS -
APARATOS ORTOPEDICOS, DESTINADOS A CONTENER Y CORREGIR LAS-
HERNIAS".- (Clase 68) Grupo 7º del Nomenclator Oficial.-

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por-
objeto dar a conocer un nuevo dispositivo de fijación y gra-
duación de la posición que ha de adoptar la almohadilla de-
los aparatos ortopédicos de aplicación abdominal, vulgarmen-
te llamados bragueros, destinados a contener la expansión -
de la hernia, a fin de evitar molestias al paciente, quien-
facilmente puede graduar la posición de la almohadilla com-
presora dándole la inclinación más adecuada.-

Según el modelo que se patenta la unión entre el cintu-
rón y la plancha que constituye el armazón rígido de la al-
mohadilla, se realiza mediante un vástago, que por ir fija-
do a dicha plancha por una unión articulada a rótula, es -
susceptible de desplazarse en sentido radial, oscilatoria -
mente a derecha e izquierda, quedando dicho desplazamiento-
limitado por una guía, pudiéndose realizar, independiente -
mente, la graduación de la inclinación de la almohadilla, a
voluntad del usuario, gracias a dicha unión a rótula, que -
se estabiliza en la posición deseada, ejerciendo presión me



diente un tornillo actuado a mano.-

20 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización práctica de la idea que dejamos expuesta.-

Dichos dibujos muestran:-

25 Fig.1.- Una vista en perspectiva del dispositivo de fijación perfeccionado, adaptado a la cara interna de la placa que soporta la almohadilla compresora.-

30 Fig.2.- Una vista lateral, parcialmente seccionada, de la propia placa que sostiene la almohadilla abdominal, de inclinación graduable.-

35 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos pasamos a describir el dispositivo que se registra, detallando las partes que integran la nueva fijación graduable de la almohadilla, con que van equipados los aparatos ortopédicos abdominales.-

40 Según se aprecia por la perspectiva de Fig.1 y sección de Fig.2, la placa metálica -1-, ligeramente cóncava, que constituye el soporte rígido de la almohadilla -C-, se une al cinturón por medio de un vástago -4-, cuyo extremo libre -3- puede ir provisto de cualquier sistema de enganche, para unirle o abrocharlo al cinturón de adaptación del aparato al cuerpo del paciente.-

Las oscilaciones del vástago -3- vienen limitadas por una guía -2-, adosada al dorso de la placa -1.-

45 La unión entre el vástago -4- y la placa -1- es gírtoriamente articulada y se realiza por un juego de rótula, constituido por una esfera -5-, solidaria del vástago -4- y dos mordazas -6- -7-, dotadas de asientos cónicos para recibir la esfera -5-, pudiéndose graduar la presión de dichas-



50

mordazas sobre la esfera, atornillando, más o menos, uno de los dos tornillos -8- -9-, que producen la aproximación de las dos partes de la mordaza, al actuar sobre su cabeza -10-, mediante una palomilla -12-, giratoriamente unida a dicha cabeza por medio de un pasador -11- atravesado, el cual permite el rebatimiento de la palomilla sobre la cabeza del tornillo, a fin de reducir su volumen, una vez se ha empleado.-

55

El movimiento oscilatorio del vástago, en sentido radial, dá una cierta libertad de movimientos a la zona abdominal del usuario, ya que, de esta manera, la unión entre el cinturón y la almohadilla no es estrictamente rígida, y aunque dicha oscilación es de un arco -a- -a'- relativamente reducido, tiene la amplitud suficiente para permitir el cómodo acoplamiento del aparato ortopédico a los movimientos del cuerpo.-

60

Es sabido que la eficacia y comodidad de un aparato ortopédico de esta clase, depende, en gran parte, de la precisión con que se realiza la presión de la almohadilla sobre la parte abdominal que debe reducir o contener.-

65

La posición e inclinación de la almohadilla -C- conviene que pueda modificarse, puesto que, por el uso prolongado, el aparato ortopédico corrige el defecto para el cual fué construido, llegando, incluso, a resultar ineficaz, si no se han previsto medios de fácil adaptación a la nueva posición en que debe actuar el compresor de la hernia.-

70

Dicha función la cumple, con todo éxito, el sistema de unión a rótula, de inclinación graduable, que hemos descrito anteriormente, ya que según se aprecia gráficamente por las flechas -b- -b'- de Fig.2, la posición de la almohadilla -C- puede modificarse, inclinándola hacia el interior o hacia el exterior de la zona abdominal y ser fijada, por el propio usuario, a voluntad y a su comodidad, con solo actuar sobre-

75

80



85

la cabeza -10- del tornillo -9-, aflojándolo primero, para disminuir el roce de las mordazas sobre la esfera de la rótula, e inclinándolo, entonces, la placa -1- en sentido de las flechas -b- o -b'-, según convenga, y fijarla nuevamente en el grado de inclinación elegido, con solo apretar el tornillo -9--.

90

Por consiguiente que el nuevo dispositivo de fijación y graduación de la presión que ejerce la almohadilla de los aparatos ortopédicos abdominales, podrá aplicarse a cualquier tipo de elevador, suspensor, o compresor, con solo variar la forma y dimensiones de las piezas que integran la unión a rótula graduable, a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria.-

95

Se hace constar, expresamente, que la nueva placa-soporte de la almohadilla, podrá aplicarse a las diferentes formas, tamaños y medidas de almohadillas, que la variedad y clase de hernias requieran.-

100

El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO DE FIJACION Y GRADUACION DE LA PRESION QUE EJERCE LA ALMOHADILLA, EN LOS APARATOS ORTOPEDICOS DESTINADOS A CONTENER Y CORREGIR LAS-HERNIAS", 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;

105

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

110

1ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION Y GRADUACION DE LA PRESION QUE EJERCE LA ALMOHADILLA, EN LOS APARATOS ORTOPEDICOS DESTINADOS A CONTENER Y CORREGIR LAS HERNIAS" caracterizado por el hecho de que la unión entre el cinturón y la plancha que constituye el armazón rígido de la almohadilla, se realiza mediante un vástago, que por ir fijado a dicha plancha



115 por una unión articulada a rótula, es susceptible de desplazarse, en sentido radial, oscilatoriamente a derecha e izquierda, quedando limitada la amplitud de dicho desplazamiento por una guía, unida al dorso de la referida placa soporte.

2^a.- "DISPOSITIVO DE FIJACION Y GRADUACION DE LA PRESION QUE EJERCE LA ALMOHADILLA, EN LOS APARATOS ORTOPEDICOS DESTINADOS A CONTENER Y CORREGIR LAS HERNIAS" según la 1^a reivindicación, caracterizado por el hecho de que, independientemente del movimiento oscilatorio del vástago de unión, se puede graduar la inclinación de la almohadilla compresora o correctora de la hernia, a voluntad y comodidad del usuario, gracias al sistema de unión a rótula, estabilizándola en la posición deseada, al ejercer la presión necesaria para el acercamiento de la mordaza que retiene la esfera de la rótula,

120 atornillando, más o menos, un tornillo que atraviesa la placa soporte de la almohadilla, siendo accionable su cabeza por medio de una palomilla, articulada a la misma.-

125 3^a.- "DISPOSITIVO DE FIJACION Y GRADUACION DE LA PRESION QUE EJERCE LA ALMOHADILLA, EN LOS APARATOS ORTOPEDICOS DESTINADOS A CONTENER Y CORREGIR LAS HERNIAS" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 27 de Enero de 1951.-

P.A. de Dn. Antonio Martinez Sanz.-

JUAN B. RENTER BIDAURA

P.R.O. Rentero



27

Fig. 1

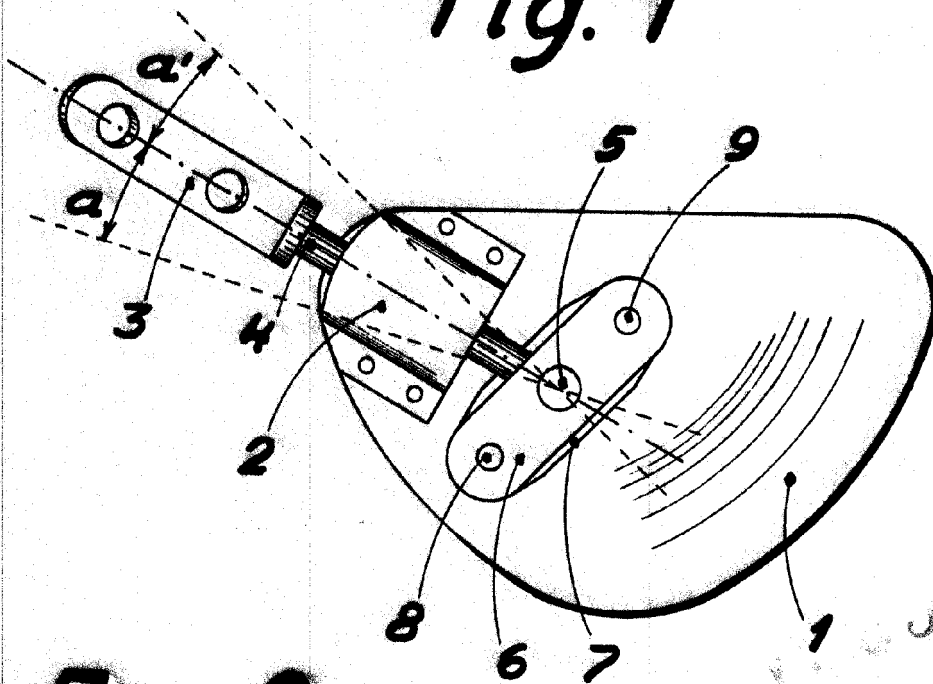
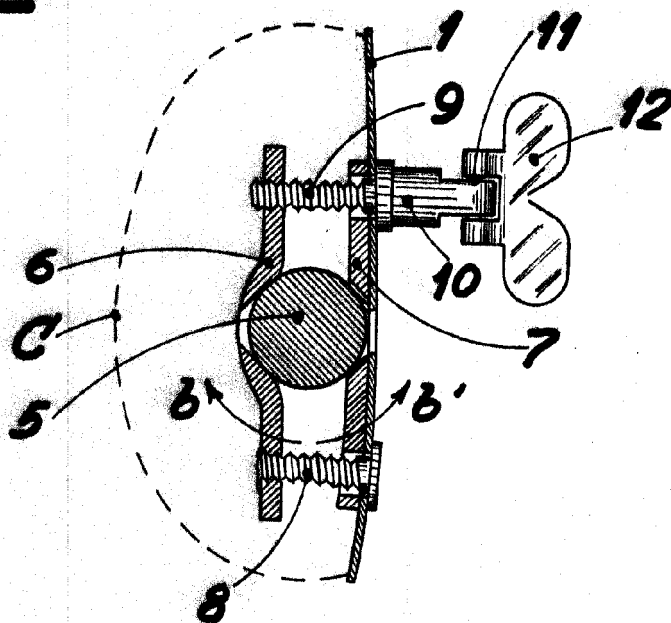


Fig. 2



Barcelona 24 Enero 1951

F.A. Juan B. Genter Hidaura

Juan B. Genter Hidaura

Escala variable