

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 290851	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 9 DIC. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ABR. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. <u>A47c 3/00. ...</u>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

" NUEVA SILLA ANATOMICA, CON RUEDAS".

(71) SOLICITANTE (ES)

D. Pedro GOENAGA GARICANO, D. Antonio Ignacio BONASTRE BUSQUET, y
D. Jesús MORENO SANCHEZ.

BOMICILIO DEL SOLICITANTE

ARCO IRIS, Taller de carpintería. ALCOVER (Tarragona)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. ANTONIO ARICHA FERNÁNDEZ. (206-2)

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un Nuevo Asiento Anatómico, con ruedas.

5. El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a una silla anatómica, provista de ruedas, especialmente indicada para la prevención y corrección de deformaciones, óseas, así como problemas de tipo digestivo y respiratorio, favoreciendo un desarrollo equilibrado en los niños y adolescentes y un completo relajamiento en los adultos.

10. La silla anatómica de referencia, aporta sensibiles mejoras sobre las sillas actualmente conocidas, cuyas nuevas características de diseño, constitución, conformación y empleo, permiten la obtención de una nueva silla anatómica de gran utilidad y eficacia. Al mismo tiempo no es complicada en su aspecto constructivo, pudiendo ser manejada con facilidad por cualquier usuario.

15. La nueva silla anatómica, provista de ruedas, se caracteriza esencialmente, porque comprende una plataforma inclinada almohadillada, para su uso como asiento, de cuya base inferior y sujeta al centro de la misma, desciende un soporte metálico tubular, acodado en su parte central, cuyo extremo libre se ubicará en un tubo fijo de mayor diámetro que permitirá su desplazamiento vertical y sujeción convencional mediante una palomilla, una vez ha sido graduada la altura de la plataforma inclinada almohadillada.

20. De las proximidades del extremo inferior del tubo fijo y diametralmente opuestos, salen divergentes y hacia la parte superior, dos soportes metálicos tubulares que

sustentarán una plataforma horquillada, dotada de un grado de inclinación divergente con respecto a la inclinación de la plataforma descrita con anterioridad.

35. La plataforma horquillada que va a su vez almohadillada, rodea parcialmente al tubo fijo, y se empleará para sostener ambas antepiernas.

40. Del extremo inferior del tubo fijo y perpendiculares al eje vertical del mismo, brotan dos pares de largueros, opuestos dos a dos, formando entre sí cuatro ángulos rectos; largueros que se inician con una relativa anchura en las proximidades de la base del tubo fijo, y que van lentamente decreciendo según se alejan del mismo para finalizar en convencionales ruedas de apoyo en el suelo, que facilitarán su desplazamiento.

45. Se ha previsto incluir un respaldo que estará formado por una plataforma vertical almohadillada sujeta mediante una palomilla a la parte superior de un fleje acodado, cuyo extremo opuesto irá alojado y convencionalmente sujeto a sendas abrazaderas situadas debajo de la plataforma inclinada almohadillada, que constituye el asiento.

50. La manera en que se colocan nuestras antepiernas, piernas y pelvis condiciona beneficiosamente la posición del resto del cuerpo, ya que sobre ellas descansa nuestra columna vertebral, transmitiendo todo el peso del cuerpo, que quedará así mejor repartido, manteniendo su equilibrio natural; esta postura que es de gran comodidad, nos permite permanecer sentados largos espacios de tiempo, sin que el cuerpo se sienta agredido por ello, definitivamente ha sido diseñada la silla anatómica que al contrario, de lo que sucede en las sillas convencionales, es la silla la que se adapta al cuerpo.

Otros detalles y características del presente Modelo de Utilidad se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que se hace referencia a la hoja de dibujos que se acompaña y en la que de una manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos en que se basa el Modelo, cuales detalles se dan a título de ejemplo haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen, por lo tanto, esta descripción debe de ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

En dichos dibujos:

75. La fig. 1, es una vista posterior en alzado de la silla anatómica, provista de ruedas, sin el respaldo y en la que se puede ver la amplitud de la divergencia entre los soportes metálicos tubulares que sostienen a la plataforma horquillada, y los largueros con sus correspondientes ruedas.

80. La fig. 2, es una vista lateral de la silla anatómica sin el respaldo, en la que se puede apreciar el soporte metálico tubular acodado, alojado en el tubo fijo, provisto de una palomilla para la graduación de las distintas alturas que según conveniencia, puede adoptar la plataforma inclinada con respecto a la plataforma horquillada.

85. La fig. 3, es una vista frontal del respaldo de la silla, y en la que se puede observar el fleje acodado que une el respaldo propiamente dicho, con las abrazaderas, situadas debajo de la plataforma horquillada.

90. La fig. 4, es una vista lateral de la silla anatómica provista de ruedas, sin el respaldo, en la que se puede apreciar un ejemplo práctico de aplicación.

Según lo diseñado, la silla anatómica, provista de ruedas, objeto del presente Modelo, consiste esencialmente en una plataforma inclinada (1), almohadillada, de cuya base inferior y sujeta al centro de la misma desciende un soporte metálico tubular (2) acodado en su parte media, cuyo extremo libre se aloja en un tubo fijo (3) de mayor diámetro, provisto de un convencional medio de fijación (4) que posibilitará el deslizamiento ascendente-descendente, así como la sujección del soporte metálico tubular (2) para poder graduar más comodamente la altura de la plataforma inclinada (1) almohadillada, que constituye el asiento.

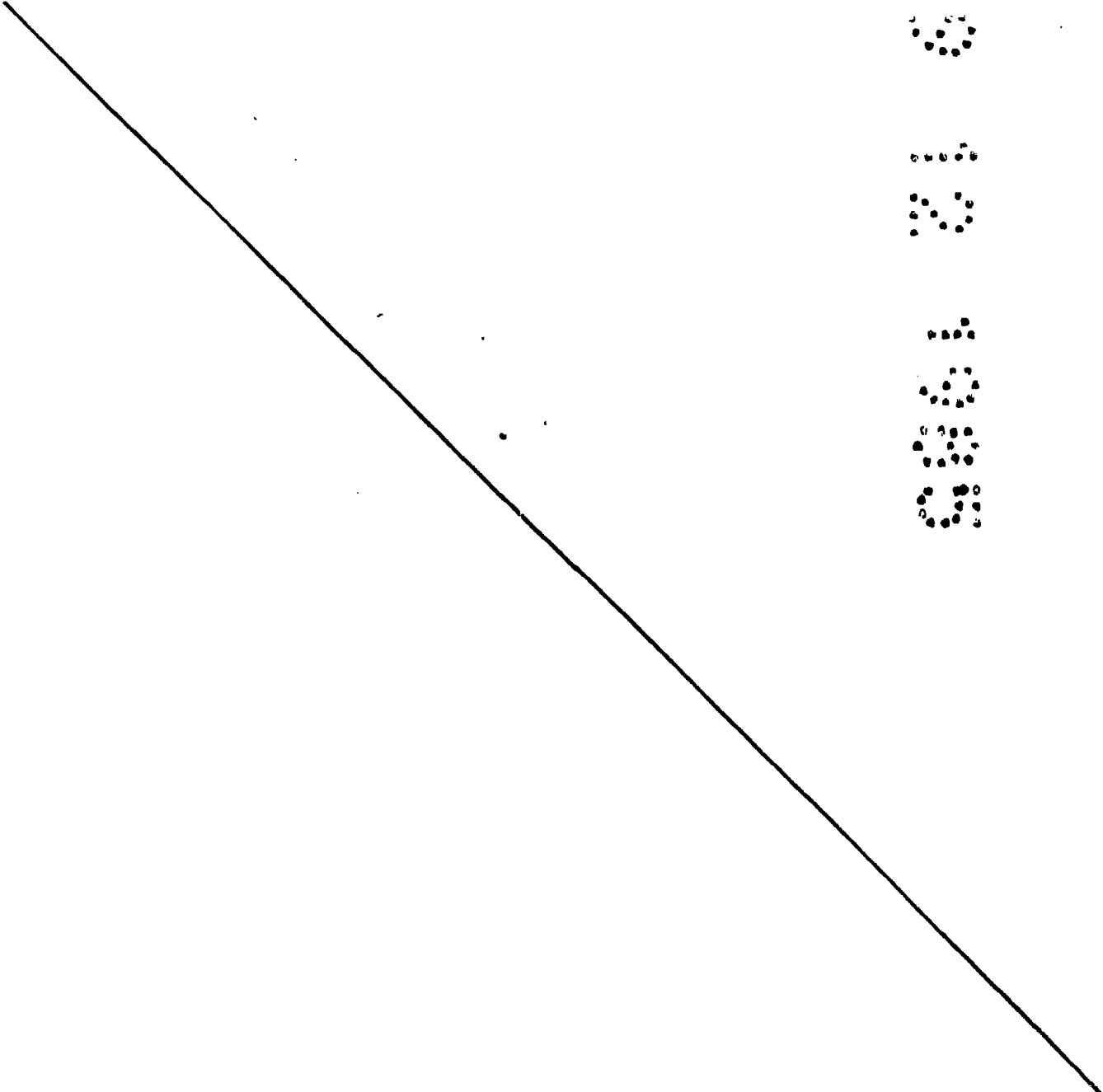
De las proximidades del extremo inferior del tubo fijo (3) salen divergentes y hacia arriba, dos soportes metálicos tubulares (5) que sostendrán una plataforma horquillada (6), almohadillada, la cual rodea parcialmente al tubo fijo (3), y cuyo plano de inclinación es divergente con respecto al plano de inclinación de la plataforma inclinada (1), almohadillada.

Del extremo inferior del tubo fijo (3) y perpendiculares al eje vertical del mismo, brotan dos pares de largueros (7), que forman entre sí cuatro ángulos rectos, los cuales largueros (7), se inician en las proximidades de la base del tubo fijo (3), desde donde van lentamente decreciendo según se van alejando del mismo, para finalizar en convencionales ruedas (8), para su apoyo y desplazamiento en el suelo.

La silla anatómica está preparada para incorporar un respaldo (9) a su asiento, en caso necesario, por lo que se ha previsto el montaje de sendas abrazaderas (13) en la parte inferior trasera de la plataforma inclinada (1) almohadillada, de las que partirá un fleje acodado (12),

125. cuyo extremo opuesto finalizará en una palomilla de presión (11) que sujetará a una plataforma vertical (10) almohadillada susceptible de graduarse a las diversas alturas que se requieran.

130. Descrito suficientemente en que consiste este Modelo de Utilidad en correspondencia con los dibujos anexos, debe de hacerse constar que en el mismo podrán introducirse cuantas modificaciones de detalle se estimen oportunas, siempre que con ello no se altere su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguientes:



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

1ª.-NUEVA SILLA ANATÓMICA, CON RUEDAS.-, caracteriza-

135. da por estar constituida por una plataforma inclinada almohadillada, de cuya base inferior y sujeta al centro de la misma, desciende un soporte metálico tubular, acodado en su parte media y cuyo extremo libre se aloja en un tubo fijo de mayor diámetro, provisto de una palomilla de fijación que posibilitará la sujeción y en su caso el deslizamiento del soporte metálico tubular, hasta graduar la altura de la plataforma inclinada almohadillada que constituye el asiento.

145. 2ª.- NUEVA SILLA ANATÓMICA, CON RUEDAS.-, según la reivindicación anterior caracterizada por disponerse en las proximidades del extremo inferior del tubo fijo, dos soportes metálicos tubulares diametralmente opuestos, que salen divergentes elevandose para sostener una plataforma horquillada almohadillada, que rodea parcialmente el tubo fijo y cuyo plano de inclinación es divergente con respecto al plano de inclinación de la plataforma inclinada almohadillada.

155. 3ª.- NUEVA SILLA ANATÓMICA, CON RUEDAS.-, según la reivindicación anterior, caracterizada porque desde el extremo inferior del tubo fijo y perpendiculares al eje vertical del mismo, parten radialmente, dos pares de largueros que forman entre sí cuatro ángulos rectos, los cuales van lentamente decreciendo para finalizar en ruedas de apoyo y desplazamiento del asiento en el suelo.

160. 4ª.- NUEVA SILLA ANATÓMICA, CON RUEDAS.-, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por disponerse de un respaldo constituido por una plataforma almohadillada contenida en un plano vertical, susceptible de poderse graduar, mediante una palomilla de presión, sobre la parte superior

D. PEDRO GOENAGA GARICANO.
 D. ANTONIO IGNACIO BONASTRE BUSQUET.
 D. JESÚS MORENO SANCHEZ.

HOJA ÚNICA.

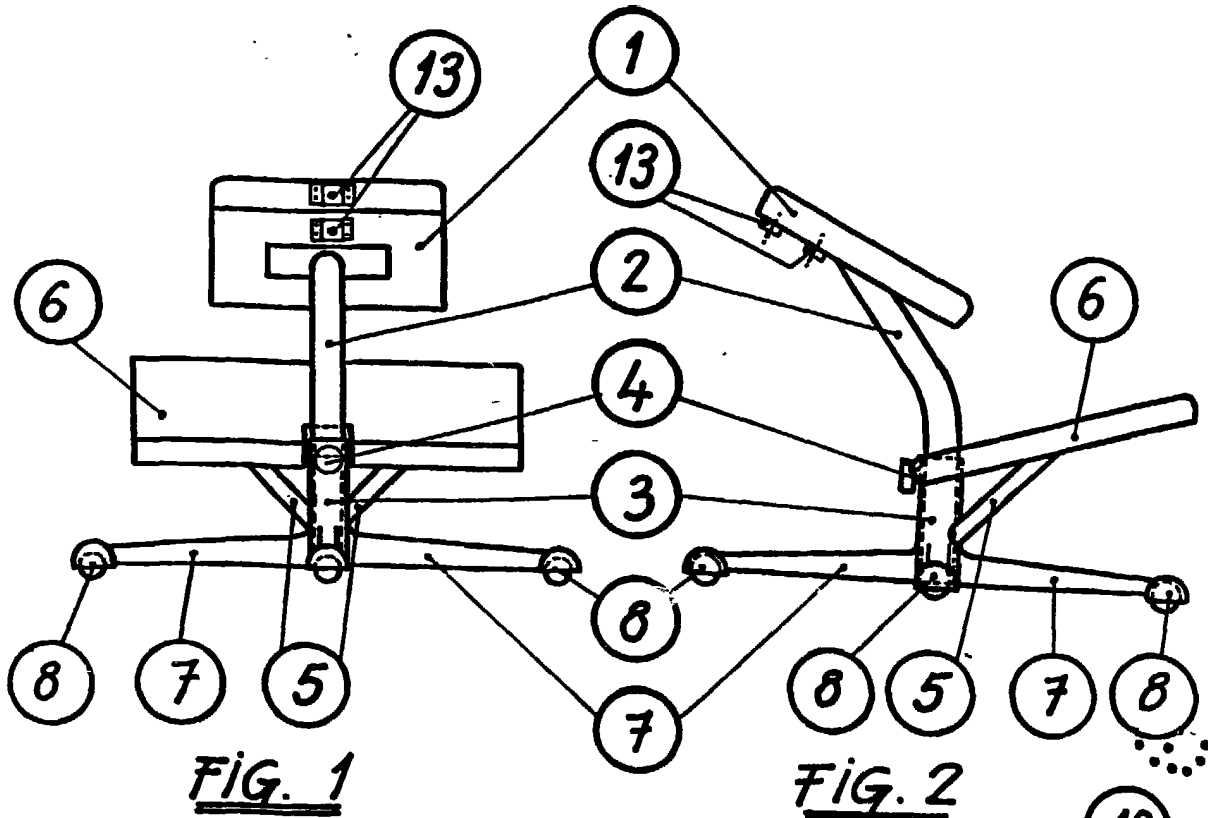


FIG. 1

FIG. 2

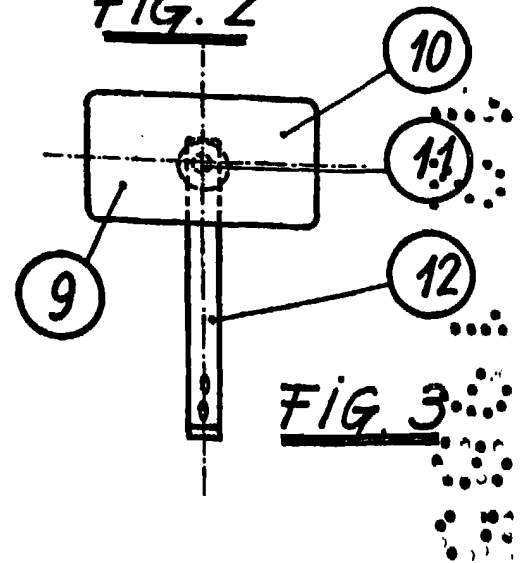


FIG. 3

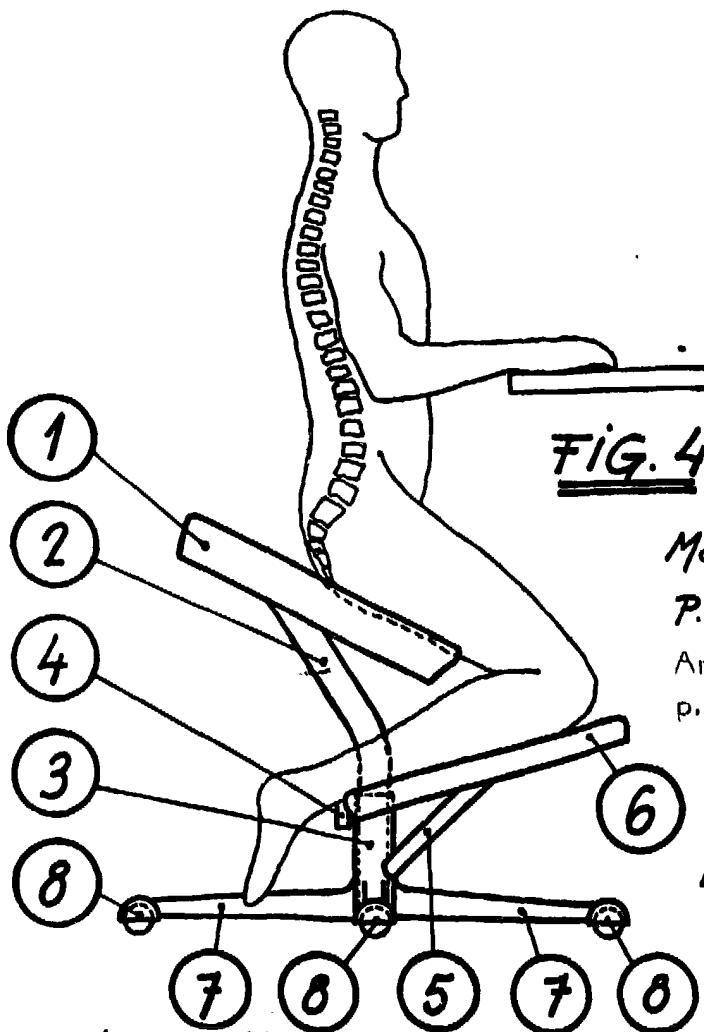


FIG. 4

Madrid, a de Diciembre, 1985

P.A

Antonio Ariche

P. P.

Antonio Ariche

FDO. A. CHAVARRI ARICHA

Escala variable.