

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19	ES	11	NÚMERO	248593	10	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION	14-2-80		

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1980

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		A67C9/20

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

SILLA DE ALTURA VARIABLE MEJORADA.

.....

71 SOLICITANTE (S)

Don Saturnino LANDA LAZCANO

.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Ledesma Ramos 11 - BILBAO -

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

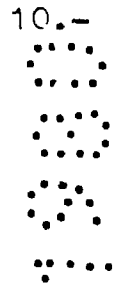
ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.-

El modelo se refiere, según indica el enunciado, a una silla de altura variable, que con una simple maniobra, se puede cambiar de altura y estabilizar fácilmente la nueva altura.

5.- La silla que se propone tiene tres partes fundamentales:

- La que constituye propiamente la silla, que se señala en las figuras con el número -1-.

La silla que puede tener diversas formas constructivas y puede contar con diversos elementos adicionales como son la mesa -2-, reposapiés o cualquier otro dispositivo. En cualquier caso el bastidor tubular de esta silla, concluye en la pieza -3- por un lado y en la pieza -4- por el otro.



15.- Bastidor de soporte del conjunto que puede tener ruedas o no. Puede girar en el punto -5- y según sea su posición puede servir de base en una posición u otra.



- Un bastidor de fijación -10- que es susceptible de girar en el punto -9-.

20.-

Cuando la silla está en posición elevada, tal y como se representa en la figura 1ª, el citado bastidor -10- ocupa una posición perpendicular con el -8- y entonces la parte terminal -3-12- se apoya directamente sobre la pieza -13- del bastidor -10-.

25.-

Cuando la silla está en posición baja, tal y como se representa en la figura 3ª, el citado bastidor -10- se encuentra replegado sobre la pieza -8- pero de suerte que entonces la parte terminal -3-12- se apoyará y estabilizará por la otra cara de la pieza -13- del bas

30.-

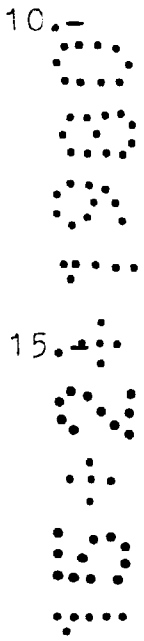
tidor -10-.

En el modelo destaca por su importancia que la unión en el punto -11- y su estabilización, puede lograrse de muy diversas formas, por ello no se reivindica una especial, simplemente se indica una forma de unión.

5.-

A modo de ejemplo, de ningun modo limitativo, se ha representado en las figuras 4ª y 5ª, una de las muchas formas de establecer dicha unión.

Para efectuar el cambio de posición; a partir de la situación en la que la silla se encuentra en la posición elevada, tal y como se encuentra en la representación de la figura 1ª, el saliente -14- solidario de la pieza -13- se encuentra alojado en el orificio -16- de la pieza -12-.



Además el gancho -18-, hace la retención tal y como se aprecia en la figura 4ª.

Para cambiar de posición, se desengancha la pieza -18-, se eleva según "A" la parte superior, entonces el pitón o saliente -14- sale del orificio -16-, se inicia el giro del bastidor -10- según el sentido "B" y simultáneamente se inicia el giro del bastidor -6-8- según "C".

20.-

De este modo se llega a la posición de transición que se representa en la figura 2ª. Concluido el movimiento, se llega a la posición de la figura 3ª y ya en esta posición, la parte -12- del bastidor -3- vuelve a enfrentarse con sus orificios -16- a los salientes -15-, quedando efectuado el encaje, y por ello la posición determinada; se vuelve a utilizar el gancho -18- y entonces sujetando el saliente -21- se determina la fijación final en -

25.-

30.-

la nueva posición, representada en esta figura 3ª.

El hecho de que tenga ruedas o no es completamente independiente del dispositivo objeto de este modelo de utilidad.

5.-

Conforme puede apreciarse, en el modelo destaca como una de sus importantes características el modo de maniobrar a fin de hacer la transformación y los elementos de que se dispone para ello, siendo totalmente accesorio la forma de la silla o de la mesa, el que se apoye en ruedas o en simples tacos y el que se sujete y posicione de una y otra manera.

10.-



15.-



20.-



25.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad, el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos 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 aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

30.-

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

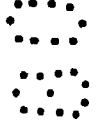
En estos dibujos se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, - que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

5.-

En los dibujos:

La figura 1ª es una vista del conjunto de la silla en posición elevada.

10.-



La figura 2ª es una vista del conjunto, indicando la forma de articularse para llevar a cabo la transformación.



La figura 3ª muestra el conjunto de la silla, - en posición baja.



15.-



La figura 4ª representa a título de simple ejemplo, no limitativo, la forma de unir y estabilizar la posición elegida.



La figura 5ª representa a modo de simple ejemplo, no limitativo una sección que muestra la unión en -11-.

20.-

Descripción de las partes esenciales del presente modelo:

El número -1- indica la silla propiamente dicha, que tendrá adecuada configuración según el fin a que sea - destinada la unidad.

25.-

El número -2- señala la mesa de acuerdo con las necesidades que será adecuada a cada caso, pudiendo disponer de muchas variantes constructivas. En cualquier caso y con cualquier forma de la silla, el bastidor concluye en - la forma -3- que es la que se apoyará y estabilizará convenientemente, una vez elegida la posición elevada o baja --

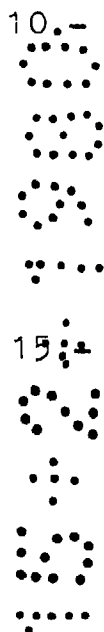
30.-

que sea elegida. Igualmente el bastidor delantero -4- concluye en cualquier caso con un punto de giro adecuado -5-.

5.-

El número -3- indica el bastidor de apoyo trasero, que concluye del modo que se representa en la figura 4ª con un elemento transversal -12- en posición horizontal.

El número -4- es el bastidor de apoyo delantero, que concluye con el punto de giro -5-, en el cual oscila libremente el bastidor -6- para tomar una posición u otra.



20.-

El número -5- señala el punto de giro, para cambiar de posición, sobre cuyo punto de giro, se moverá según "C" o contrario para pasar de una posición a otra, el bastidor -6- provisto o no de ruedas -7-, que sirve de apoyo en el suelo, cuando está en la posición baja la silla, tal y como se aprecia en la figura 3ª.

El número -8- corresponde al bastidor continuidad del -6-, que forma con él ángulo de 90°. Es el bastidor de apoyo, con ruedas o sin ellas, cuando toma el conjunto la posición elevada, representada en la figura 1ª.

El número -9- es el punto de articulación del bastidor -10- sobre el bastidor -8-.

25.-

El número -10- indica el bastidor de fijación y apoyo, sobre el que siempre descansará el bastidor trasero -3-. Este bastidor tendrá una posición u otra, pero en cualquier caso, sirve de apoyo, guía y retención.

30.-

El número -11- indica el lugar de fijación posicional, siendo muy diversos los modos de obtener la fijación.

jación.

El número -12- señala el travesaño horizontal del bastidor -3-. Este travesaño descansará directamente sobre el también travesaño horizontal -13- del bastidor -10-.

El número -13- indica el travesaño horizontal que tiene el bastidor -10-, sobre cuyo travesaño, por una cara o por la opuesta, siempre descansará el travesaño -12-.

10.-

El número -14- señala una posible espiga de guía, que se alojará en el orificio -16- a fin de mantener estable la unión en -11-.



El número -15- es la guía citada anteriormente según -14- que se prolonga y es solidaria, del bastidor -13-. Por un lado actúa introduciéndose en el orificio -16- del travesaño -12- y cuando la posición del conjunto es la representada en la figura 3ª, es la espiga -15- la que se introduce en el mismo orificio.



El número -17- señala el punto de giro del gancho -18- de estabilización de la unión.

El número -19- indica el encaje que se sujeta sobre el saliente -20- en un caso y cuando la posición cambia, la fijación la hace sobre el saliente opuesto -21-.

25.-

El número -20- indica el encaje para el gancho -19- en la posición de silla elevada, siendo -21- el encaje para el mismo gancho -19-, cuando la posición es de silla baja.

30.-

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual -

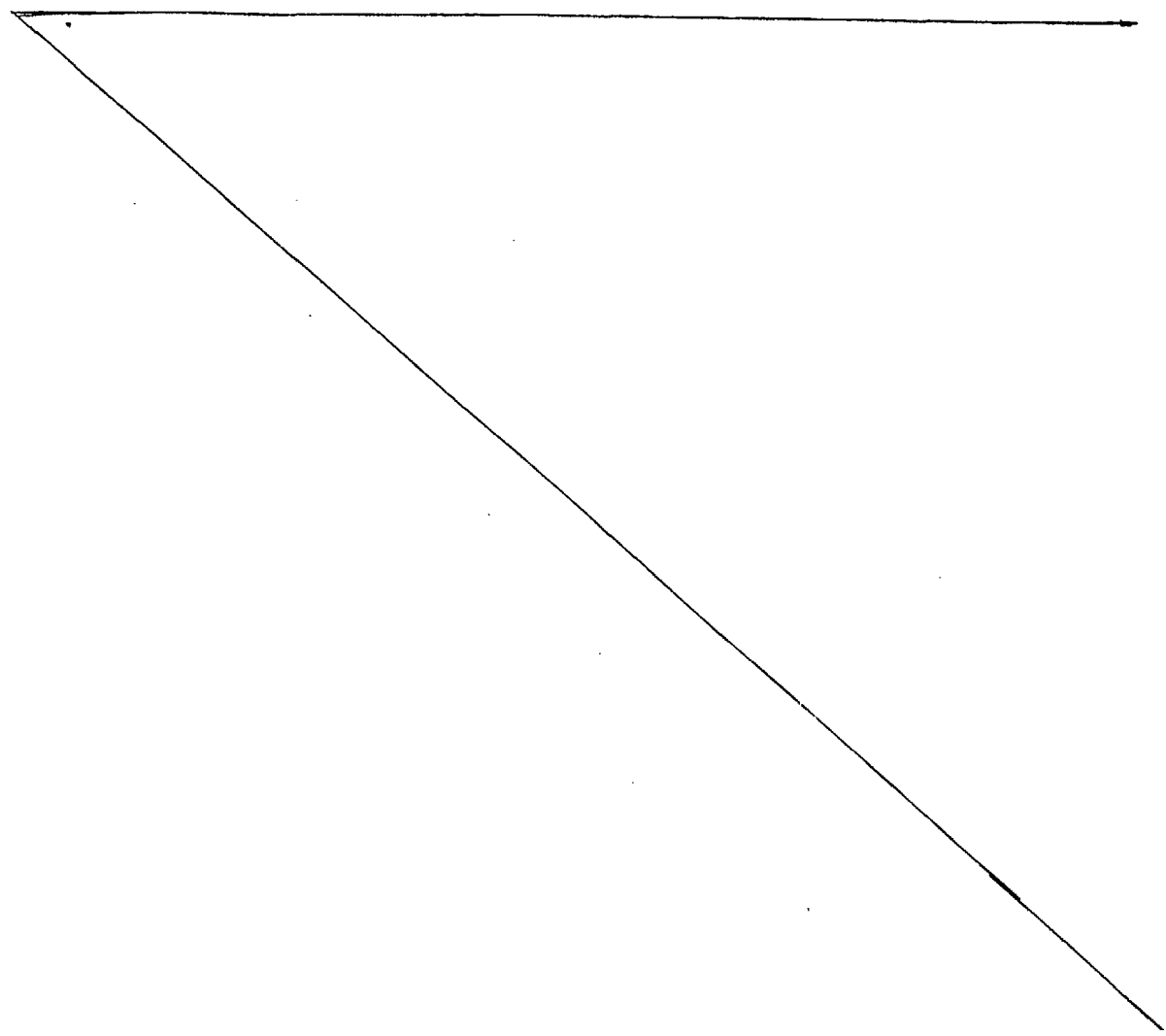
concepción proporciona una construcción sencilla y -- efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

5.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse - todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del invento descrito.

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para - todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

10.-
11.-
12.-
13.-
14.-
15.-



REIVINDICACIONES

1ª.- Silla de altura variable mejorada, formada por el correspondiente asiento-respaldo (1), soportado, posteriormente, por un primer armazón tubular integrado por dos largueros verticales, reciprocamente paralelos (3) y por lo menos un travesaño inferior (12) - del que se proyectan en sentido descendente espigas (14) que se introducen en alojamientos previstos en los travesaños de un bastidor (6-8-10) que articula en un segundo armazón (4) que se une con el primer armazón y forma los reposabrazos y sustenta la parte delantera de la silla.

5.-

10.-



2ª.- Silla de altura variable mejorada, según nota 1ª, que se caracteriza por contar con un bastidor (6-8-10), que articula, por uno de sus extremos, sobre la parte inferior del armazón delantero (4) de la silla, cuyo bastidor cuenta con un primer sector (6), facultativamente provisto de ruedas (7) para permitir trasladar la silla, y con un segundo sector (8) ortogonal al primer sector, caracterizándose además dicho bastidor por permitir, mediante su giro, situar la silla a mayor ó a menor altura.

15.-



20.-

3ª.- Silla de altura variable mejorada, según nota 2ª, que se caracteriza porque en el extremo libre del segundo sector (8) del bastidor móvil, se encuentra enlazado, articuladamente un tercer sector (10) que al llevar la silla a su máxima altura se sitúa por debajo y en alineación con el armazón posterior (3) de la silla.

25.-

4ª.- Silla de altura variable mejorada, según notas 1ª y 3ª, que se caracteriza porque el sector articulado (10) del bastidor posicionador de la silla, en las

30.-

dos posibles posiciones de ésta, estabiliza el conjunto mediante sus espigas (14) que en el caso de mayor altura de la silla penetran en orificios enfrentados de su armazón posterior (3) y en el caso de silla bajada, facultativamente rodante, dichas espigas penetran en orificios del segundo tramo (8) del bastidor soporte, quedando retenidas las partes superpuestas mediante un enganche adecuado (18).

5.-

5ª.- SILLA DE ALTURA VARIABLE MEJORADA.

10.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de DIEZ hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.



Madrid, 14 Febrero 1.980

E. GONZALEZ VACA

Figura 1ª

Figura

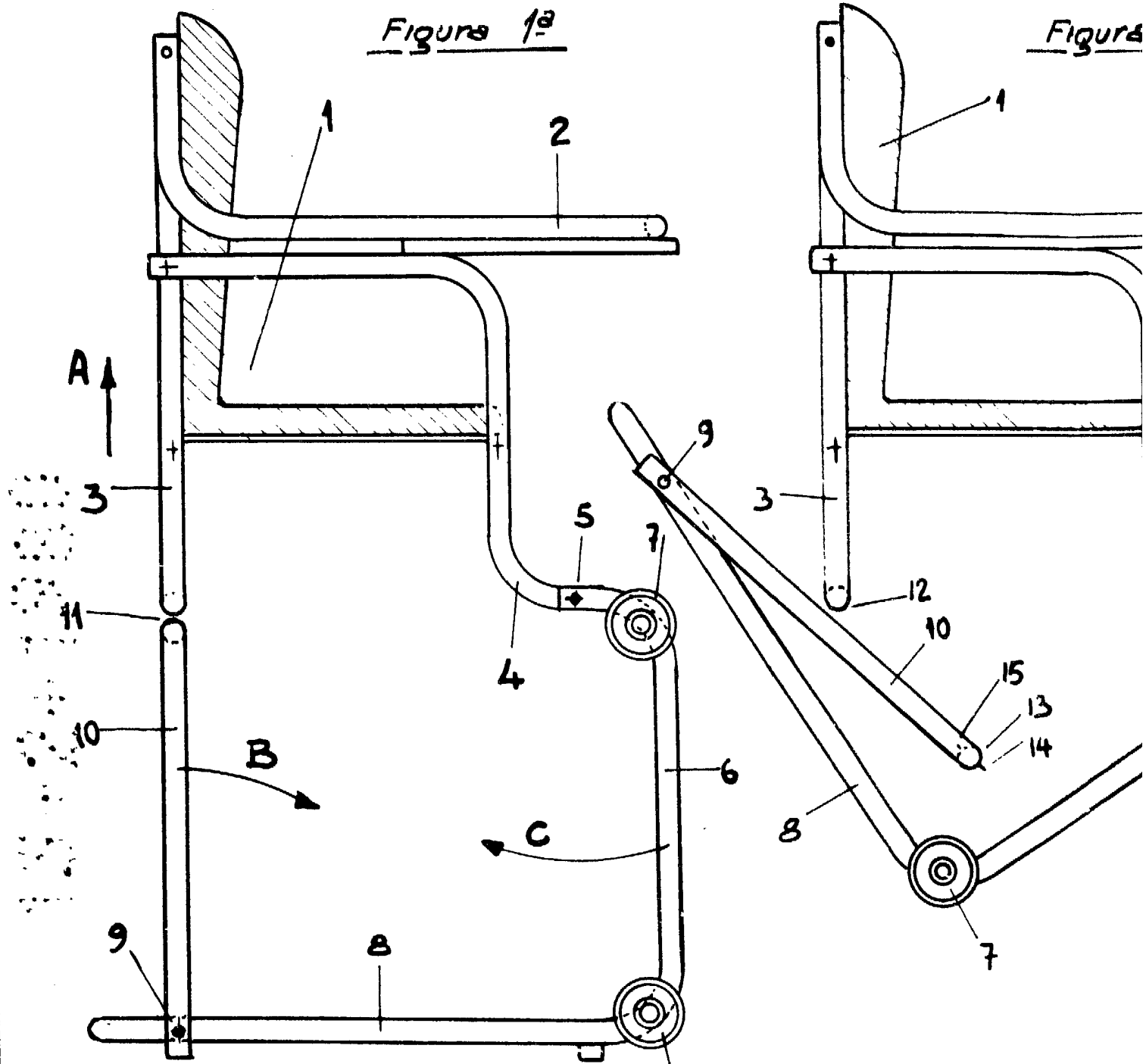
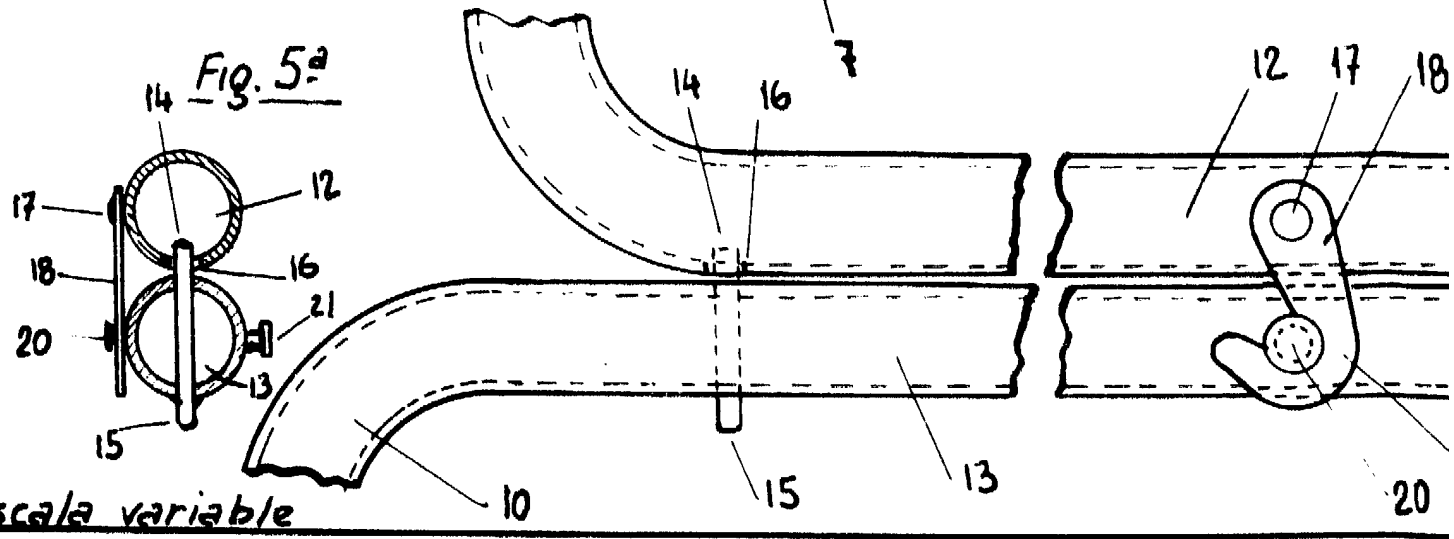


Fig. 5ª



Escala variable

Figura 2ª

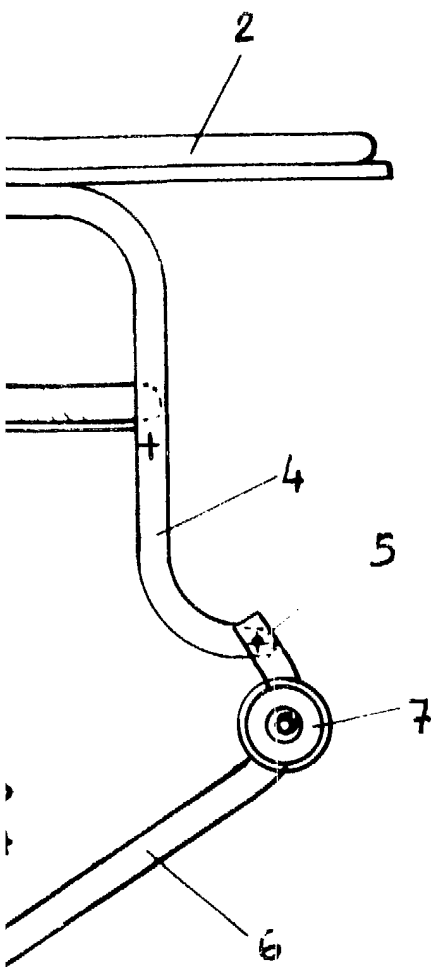


Figura 3ª

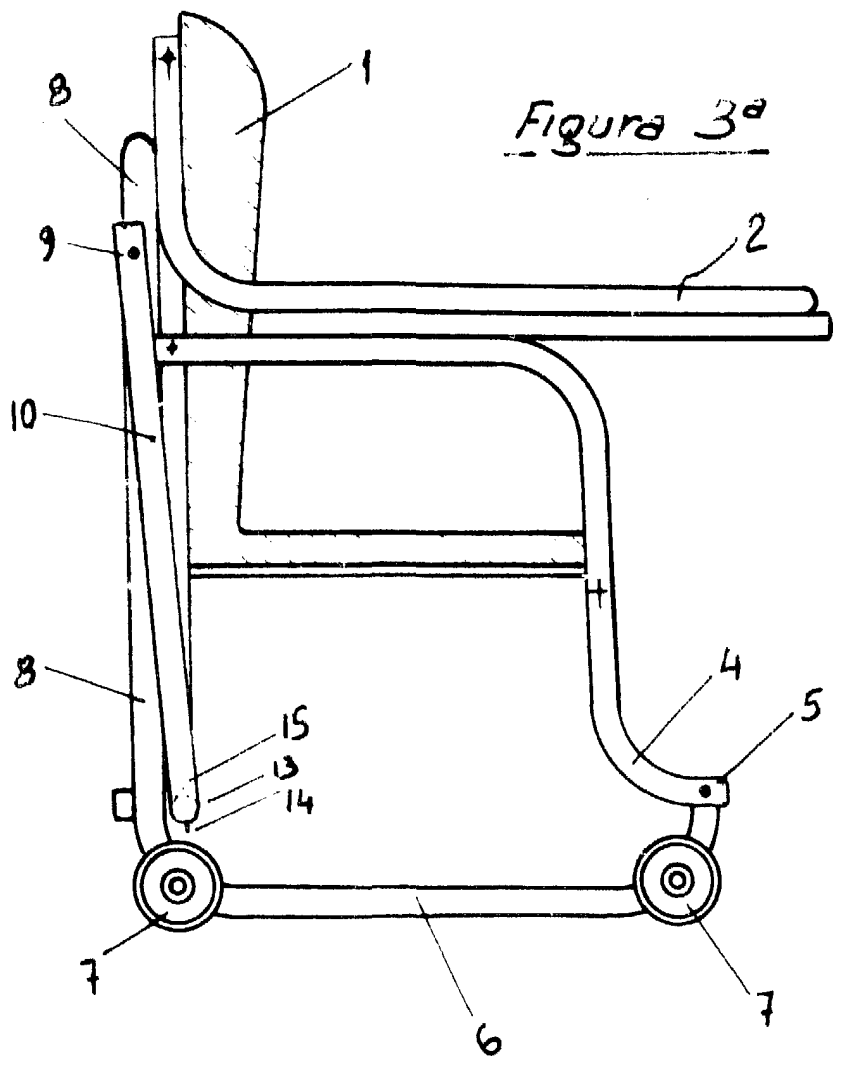
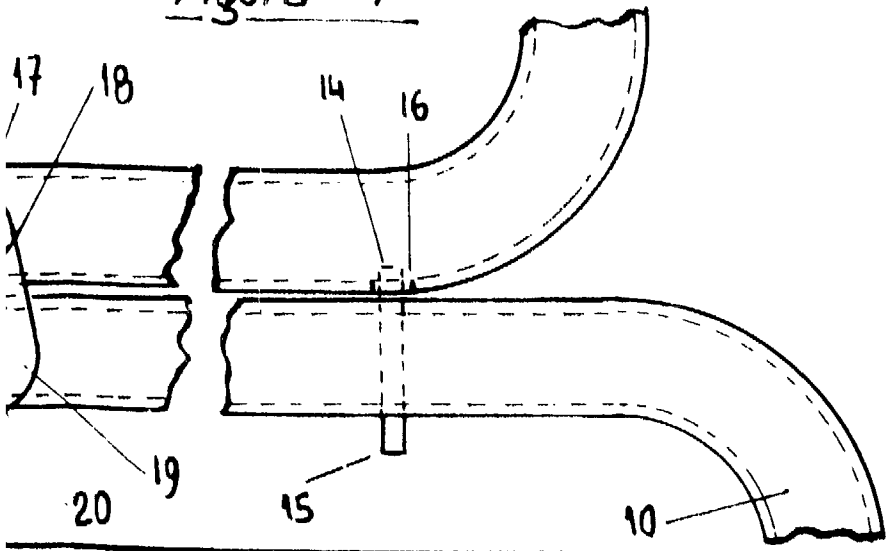


Figura 4ª



Madrid, 14 Febrero 1.980
E. GONZALEZ VACA
S. P.