



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	220697	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	5 MAY 1978		

MODELO DE UTILIDAD
220697

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA BASCULACION DE SILLONES"	

71	SOLICITANTE (S)
DON SALVADOR CORBERA ROSER	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Camino del Boñ, s/n.- CATARROJA (Valencia)	

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES	

4 MAY



- 2 -

lidad de giro a través de unos casquillos de nylon ó material similar, una pieza tubular de la que parte centradamente y en sentido descendente, el pié de apoyo sobre el suelo; el montaje de los perfiles angulares a los extremos de la pieza tubular, se realiza a través de unos pivotes solidarios que se alojan dentro del tubo por los extremos y con interposición del casquillo citado. Interiormente la pieza tubular dispone de una pletina longitudinal que se aloja por un extremo dentro del pivote de uno de los extremos, mientras que por el otro extremo, queda alojada a su vez en una ranura diametral practicada en un bloque cilíndrico alojado en el interior de la pieza tubular, comprendiendo a su vez éste bloque cilíndrico, otra ranura diametral practicada en el otro extremo y perpendicular a la anterior, donde se aloja una corta pletina vertical, que se aloja dentro de una bifurcación descendente, en la que se dispone un mando por atornillado, de forma que el extremo de un husillo presiona sobre la corta pletina vertical tensando la pletina longitudinal, obteniéndose por éste medio la regulación en cuanto a la resistencia de basculación a través de las citadas pletinas.

Para limitar el recorrido de basculación, en los extremos de la pieza tubular que soporta el pié, se encuentran montados solidariamente unos topes, quedando entre éstos y los perfiles angulares que soportan el asiento, unas aberturas determinantes del propio recorrido, siendo regulables dichas aberturas y en consecuencia el recorrido, a través de unas piezas desplazables que actúan a modo de cuñas, con lo que se consigue que el propio usuario pueda darle al sillón más ó menos basculación ó incluso dejarlo fijo.

.../...

En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de dibujos que se acompaña en la cual, se ha representado gráficamente expuesto, un caso de realización práctica del dispositivo perfeccionado para basculación de sillones objeto de la invención, con la particularidad de que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en la mencionada hoja adjunta, deberán ser examinados en sentido amplio y general y sin carácter limitativo de parte alguna.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se especifica:

Fig. 1.- Perspectiva general del conjunto entre el pie de apoyo sobre el suelo y el bastidor que soporta el asiento del sillón, llevando incorporado el dispositivo perfeccionado que nos ocupa, consistente en la basculación regulada en presión y recorrido del bastidor superior y en consecuencia del asiento del sillón.

Fig. 2.- Sección transversal por A-B de la figura 1, observándose en alzado la situación de una pletina vertical sobre la que apoya el extremo de un husillo regulador de presión, observándose a trazos intermitentes, otra pletina longitudinal que actúa por torsión para la basculación del sillón.

Fig. 3.- Sección transversal por C-D de la figura 1, observándose en alzado uno de los extremos del bastidor que soporta el asiento, cuyo bastidor resulta basculante sobre un eje longitudinal con limitación de recorrido, llevando una pieza desplazable para limitar a modo de cuña, el recorrido de la basculación, actuando de tope.

Fig. 4.- Sección longitudinal E-F en alzado de la

.../...

BAD ORIGINAL

4 MAY



4 -

figura 1, por la pieza tubular montada entre unas puntas sol
darias del bastidor basculante, cuya pieza tubular constituye
el soporte del pié del sillón, observándose en el interior de
la misma, una pletina longitudinal montada por los extremos
5 a una de las puntas solidarias del bastidor y por el otro a
un bloque portador de otra pletina transversal descendente a
través de la cual, se permite dar mayor o menor presión a la
pletina longitudinal, actuando ésta por torsión al realizar el
bastidor superior, el movimiento de basculación.

10 Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompa -
ñan, hay que hacer constar que en las distintas figuras repre
sentadas en los mismos, se han incorporado acotaciones numéri
cas relacionadas con las descripciones que se realizan a con
tinuación, facilitando de éste modo su inmediata localización
15 siendo -1-, los perfiles angulares entre los cuales y la ba
rra longitudinal -2- unida solidariamente a ellos, queda for
mado el bastidor que soporta el asiento, el cual queda fijado
a los orificios -3- por medios convencionales, resultando bas
culante junto al asiento, el conjunto formado por los perfi -
20 les angulares -1- y la barra longitudinal de unión -2-, dispo
niéndose para ello de los bloques cilíndricos -4- solidarios
por soldadura ó cualquier otro medio de los perfiles -1-, que
dando enfrentados para constituir el eje de basculación y so
porte del asiento.

25 Sobre los bloques cilíndricos -4-, se aplican unos
casquillos -5- de nylon ó material similar, para que los movi
mientos de basculación resulten totalmente silenciosos, mon
tándose entre dichos casquillos -5-, la pieza tubular -6- que
permanece fija por cuanto que en el centro de su longitud y

.../...

BAD ORIGINAL

4 MAY



- 5 -

sentido descendente, dispone de la columna vertical -7-, montada al bloque inferior -8- que puede ser fijo ó giratorio, del cual parten los pies -9- en número indeterminado.

5 Para obtenerse la basculación del sillón con la elasticidad requerida, en el interior de la pieza tubular -6-, se dispone la pletina longitudinal -10-, que se fija por el extremo -11-, a uno de los bloques cilíndricos -4- fijos al bastidor basculante, mientras que por su otro extremo -12-, se monta al bloque cilíndrico central -13-, incorporado en el interior de la pieza tubular -6-, actuando dicho bloque central -13-, de soporte para otra pletina vertical -14-, que se aloja dentro de la porción tubular transversal -15-, comunicada con la pieza tubular -6-, a modo de derivación de ésta; la pletina vertical -14-, se apoya contra el perfil angular -16- y éste sirve de tuerca al husillo -17- que actúa de mando para por su punta -18-, presionar sobre la pletina vertical -14- para regular la resistencia de basculación, haciendo un esfuerzo de flexión sobre la pletina -14- y de torsión sobre la pletina -10-.

20 En los extremos de la pieza tubular -6-, se monta solidariamente por soldadura ó cualquier otro medio, la pieza -19-, que actúa de tope para limitar la basculación, siendo regulable en mayor ó menor amplitud la propia basculación, por desplazamiento de la pieza -20- que actúa de cuña y permite ser fijada en cualquier posición, e incluso llegar a quedar eliminada cualquier basculación, por cubrir todo el hueco que ha de recorrer la pieza -19-.

25 Finalmente, la pieza tubular -6- presenta saliente el brazo solidario -21-, con su extremo dentado -22-, entre

.../...

BAD ORIGINAL

4 MAY



- 6 -

cuyos dientes, se permite el enclavamiento de la pletina -23- accionada por el mando-24, actuando para permitir el disponer fijo el sillón en cualquier posición de su basculación.

Una vez ampliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen éste dispositivo perfeccionado para basculación de sillones, solamente hay que consignar el hecho de que las partes de que se compone, puedan ser fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales puestos de manifiesto en la siguiente.

5

10

BAD ORIGINAL



NOTA REIVINDICATORIA
=====

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

5 1.- Dispositivo perfeccionado para basculación de sillones, esencialmente caracterizado por el hecho de comprender un cajetín vertical solidario de una pieza tubular horizontal, la cual a su vez, resulta solidaria de un conjunto de pies de apoyo sobre el suelo con medios de giro, encontrándose dicho cajetín vertical, dispuesto radialmente respecto a la pieza tubular horizontal y comunicados ambos por su parte interna, quedando alojada en el interior del cajetín citado, una pletina vertical que actúa por flexión quedando alojada en un corte diametral practicado en una porción cilíndrica que se aloja dentro de la pieza tubular horizontal, presentándose ésta porción cilíndrica por su otro extremo, otro corte diametral pero perpendicular al corte del extremo opuesto, de forma que sobre el segundo corte diametral citado, se aloja el extremo de una larga pletina horizontal que discurre longitudinalmente por el interior de la pieza tubular y cuya longitud es algo mayor que la mitad del sillón y en consecuencia de la pieza tubular, quedando alojado el extremo de la pletina horizontal, dentro de una ranura practicada en una pieza cilíndrica solidaria de uno de los laterales del bastidor que soporta el asiento del sillón, actuando ésta larga pletina por torsión, presentando el cajetín vertical accesible desde el exterior, un mando de accionamiento por roscado constituido por un husillo cuyo extremo apoya contra la pletina verti-

.../...

BAD ORIGINAL

4 MAY.



- 8 -

cal, dando mayor ó menor resistencia a la basculación según el grado de presión que se ejerza sobre la citada pletina vertical.

5 2.- Dispositivo perfeccionado para basculación de sillones, esencialmente caracterizado porque el bastidor basculante portador del asiento del sillón, presenta en ambos la-
dos, unos perfiles angulares de forma que uno de los lados de éstos perfiles, constituyen el tope de recorrido de la bas-
10 culación, disponiendo para tal fin la pieza tubular horizontal descrita en la reivindicación anterior, unas piezas horquilladas en U solidariamente unidas a sus extremos, que actúan de tope por los extremos de los brazos de la horquilla llevando una pieza desplazable en cuña con puntos de fijación
15 en el lugar requerido, que regula el recorrido de la basculación e incluso en su punto más extremo, deja fijo el asiento al armazón que comporta los pies y por tanto sin basculación alguna.

3.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA BASCULACION DE SILLONES".

20 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de NUEVE hojas escritas ó meca-

.../...

BAD ORIGINAL

- 9 -



nografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. - 4 MAY. 1976

Por autorización del interesado.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be "José López".

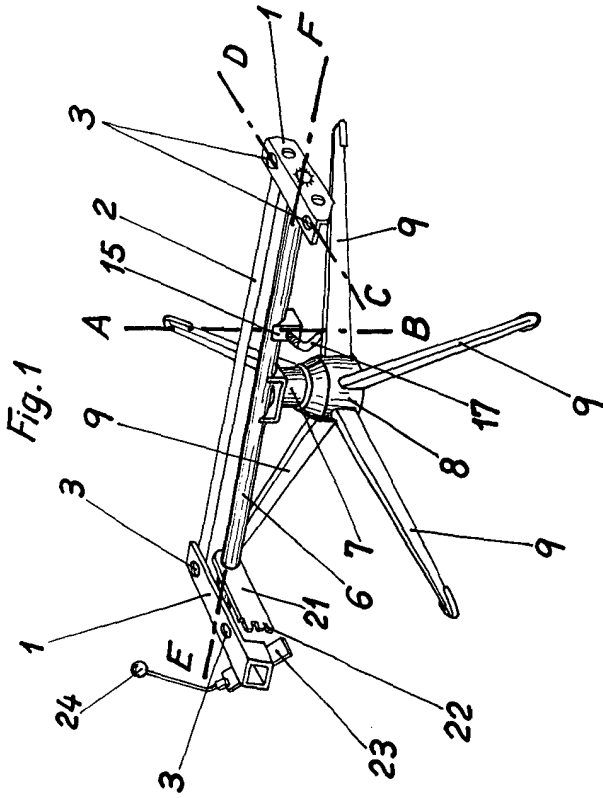


Fig. 1

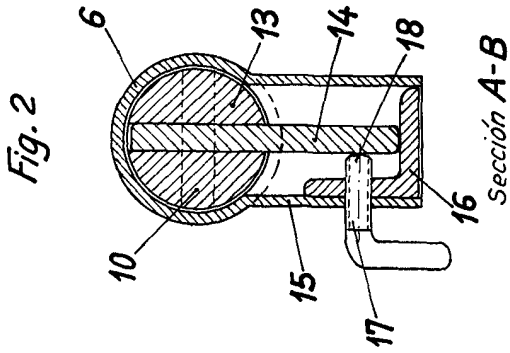


Fig. 2

Sección A-B

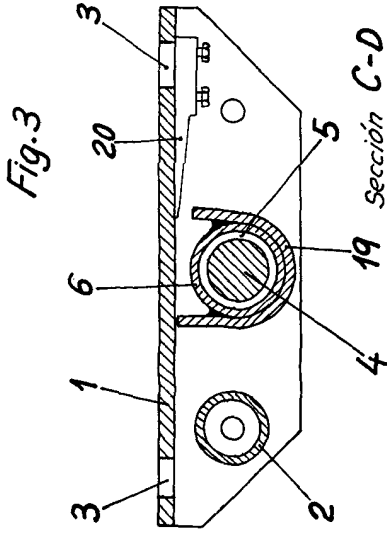


Fig. 3

Sección C-D

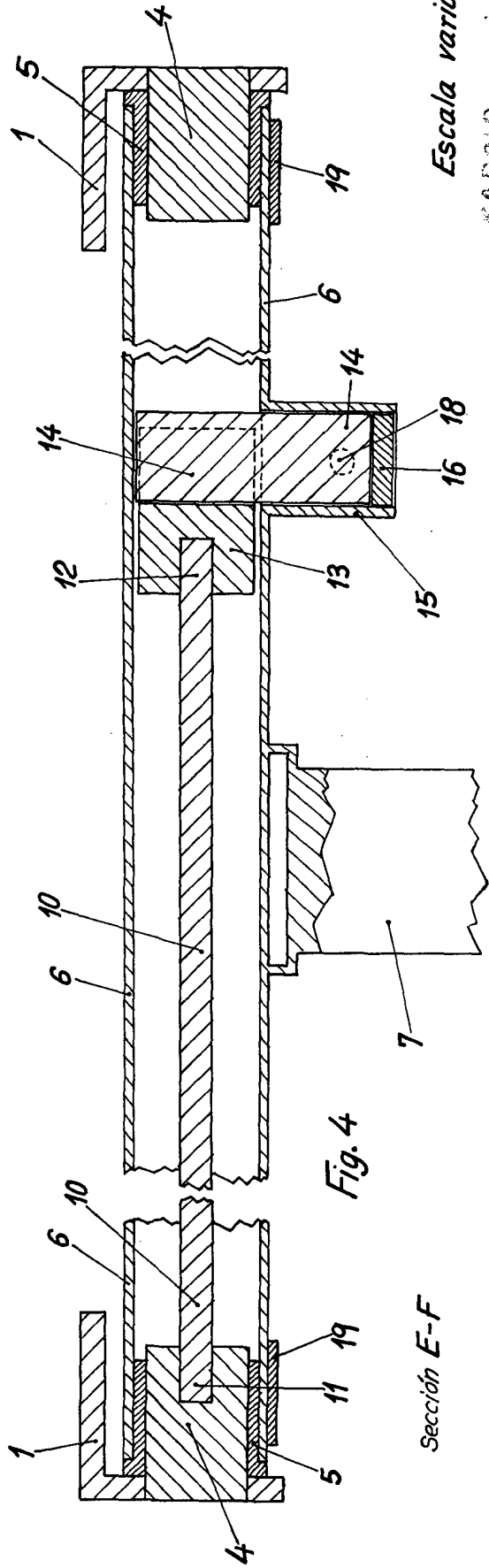


Fig. 4

Sección E-F

Escala variable

MADRID

1976

Salvador Corbera Roser