

879671

30



879671

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. MELCHOR FORTEA PELLICER, de nacionalidad española, domiciliado en VALENCIA, C/. Totana, nº 1

por

==;==;==;==;== "NUEVA ARTICULACION GRADUABLE" ==;==;==;==;==;==;==

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente Memoria Descriptiva y plano anexo, vamos a describir las características de una nueva articulación, que por su evidente novedad y utilidad, constituye para su titular mérito suficiente para que le sea otorgado el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial en España y territorios dependientes.

5

La articulación objeto de este Modelo, ha sido concebida para su utilización en los sillones o sofás con-



10 vertibles en cama, por abatimiento hacia atrás del respaldo. Por su estructura, permite la colocación del respaldo en varias posiciones, aumentando o reduciendo el grado de su inclinación, y llegar finalmente a la posición horizontal, en que se encuentra en el mismo plano que el asiento, para su conversión en comfortable cama.

15 La simplicidad del mecanismo, y sobre todo la extraordinaria seguridad y fortaleza de su estructura y funcionamiento, se traduce en una considerable economía en estos muebles (que, en las diferentes versiones que hoy se conocen resultan sumamente caros), y a la vez en un gran confort y solidez en sus dos formas de empleo: como sofá o sillón y como cama.

20 Para mejor comprensión de la descripción que seguidamente vamos a realizar, hemos considerado conveniente acompañar una lámina de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realización de esta articulación, con la natural advertencia de que por tratarse de un ejemplo ilustrativo, deberá ser considerado en su más amplio sentido.

25 La lámina de planos, muestra en su figura 1ª a esta nueva articulación, en la posición extrema del mueble convertido ya en cama; en las figuras 2ª y 3ª, la articulación muestra dos posiciones con diferente grado de inclinación del respaldo con respecto al asiento; la figura 4ª muestra la articulación en la posición en que el respaldo está vertical, esto es, en que ofrece un ángulo aproximado de 90ª con relación al asiento; en la figura 5ª, se muestra la posición a que se lleva el brazo solidario del respaldo, para deshacer el encastramiento que aseguraba la posición de la figura 4ª, y para volver el respaldo a la posición horizontal de la figura 1ª, de cuyo movimiento de abatimiento, la figura 6ª muestra una fase.



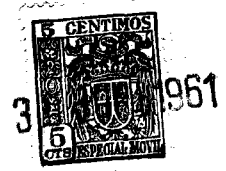
Haciendo mención expresa a las antedichas figuras del plano, señalamos las partes principales de esta articulación, con las siguientes acotaciones:

45 Con -1- y -2-, señalamos a los dos brazos que integran esta articulación, el primero solidario y firmemente unido al respaldo, y el segundo con idéntica disposición respecto al asiento. En lo sucesivo los denominaremos brazo-respaldo y brazo-asiento.

50 Estos dos brazos -1- y -2-, se hallan articulados entre sí, en el eje -3-, ofreciendo el brazo-asiento en el canto del extremo inmediato a la articulación antedicha, unos escalones<sup>-4-</sup> para asiento de la uña -5-, que se encuentra articulada en el eje -6-, sobre el brazo-respaldo -1-, y cuya uña se encuentra solicitada permanentemente por el resorte 55 -7-, arrollado sobre el ya citado eje -6-, y con sus extremos anclados en los vástagos -8-, (en el brazo-respaldo) y -9-, (en la misma uña -5-).

60 En el brazo-asiento -2-, y próximo al eje de articulación principal -3- se encuentra articulada una pieza fiador -10-, con giro en el eje -11-, cuya muesca -12-, alcanza y se engancha sobre el vástago -9-, (véase figura 5ª), cuando vamos a actuar sobre el respaldo para llevarlo a la posición horizontal, de forma que durante su abatimiento, el fiador 65 mantiene separada a la uña -5-, (véase figura 6ª), para que no se encastre en ninguno de los escalones -4-, y permitir que llegue a la posición horizontal que muestra la figura 1ª, en cuyo momento salta el fiador y la uña -5-, quedará encastada en el primero de los escalones, que corresponde a aquella posición.

70 Para pasar de la posición horizontal del respaldo, a las posiciones inclinadas que se representan en las figu-



87967

75

ras 2ª y 3ª, y a la posición vertical de la figura 4ª, bastará levantar el respaldo, sin esfuerzo alguno, y la uña -5-, resbalará por los escalones -4- hasta llegar a la posición inclinada deseada, en cuyo momento la uña quedará encastrada en el escalón correspondiente a la inclinación, quedando afianzada por la configuración del escalón y por la tensión permanente a que la somete el resorte -7-, de forma que por grande que sea la presión ejercida sobre el respaldo, éste no cederá hacia atrás.

80

Esta estructura obliga a que la posición inclinada que se desee para el respaldo, haya de conseguirse partiendo de la horizontal o de otra de mayor inclinación, y nunca al revés, y para llegar a la posición horizontal, ha de elevarse el respaldo hasta la posición mostrada en la figura 5ª, en la que la uña queda separada por el fiador -10- de los escalones, y entonces, solamente entonces, es cuando puede retroceder el respaldo y descender hasta la posición horizontal de la figura 1ª.

85

90

El brazo-respaldo -1-, no puede nunca rebasar la posición de la figura 5ª y abatirse sobre el brazo-asiento, por la sencilla razón de que el extremo inferior -13- del fiador hace tope sobre la cabeza del eje principal de articulación -3-, y lo impide.

95

Suficientemente descrita la constitución y forma de empleo de esta nueva articulación, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y aplicación de la misma, así como la naturaleza, clase o estilo de los muebles en que se coloque, siempre y cuando estas variaciones no alcancen a desvirtuar la esencialidad de la misma, que queda reflejada en la siguiente

100



N O T A  
=====

87967

Los puntos nuevos que se reivindicacion en el presente Modelo de Utilidad, son:

- 105                    1ª.-Nueva articulacion graduable, caracterizada por estar integrada por dos brazos articulados entre si por un eje principal, de los cuales, uno de ellos que se monta solidariamente al respaldo del mueble, comporta una uña de encastramiento, dispuesta de forma articulada en un lado
- 110 del brazo, la cual se encuentra constantemente solicitada por un fuerte resorte que la obliga a su encastramiento, en cualquiera de los escalones posicionales que ofrece el canto extremo del otro brazo, solidario del asiento del mueble, para que el respaldo adopte posiciones inclinadas intermedias.
- 115                    2ª.-Nueva articulacion graduable, caracterizada porque en el brazo solidario del asiento, lleva dispuesta de forma articulada con giro libre, una pieza fiador, provista de una muesca que en la posicion más adelantada del respaldo se acopla sobre un vástago que posee la uña, y su
- 120 parte inferior hace tope con la cabeza del eje principal de articulacion, impidiendo el abatimiento del respaldo sobre el asiento, acoplamiento que al bajar el respaldo hasta la posicion horizontal, mantiene separada a la uña de los escalones en que se encastra, hasta alcanzar aquella posicion,
- 125 en que se suelta el fiador y la uña queda encastrada en el primero de los escalones posicionales. Y
- 130                    3ª.-"NUEVA ARTICULACION GRADUABLE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprension.



30 JUN

- 6 -

87967

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 130 líneas.

Valencia, 22 de Junio 1961

Por autorización del interesado.

*Juan López*

D. Mulcher Forster

Mechanik der Uhrmacher

Wald Wien

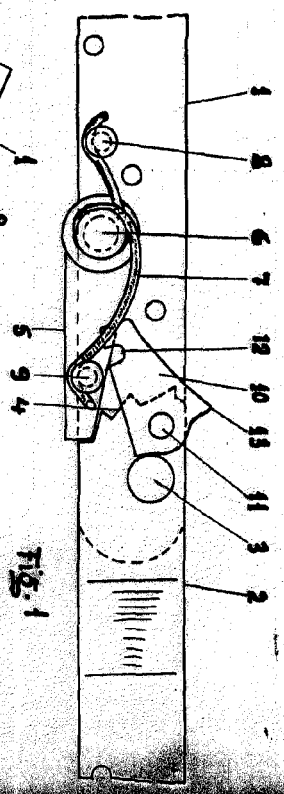


FIG. 1

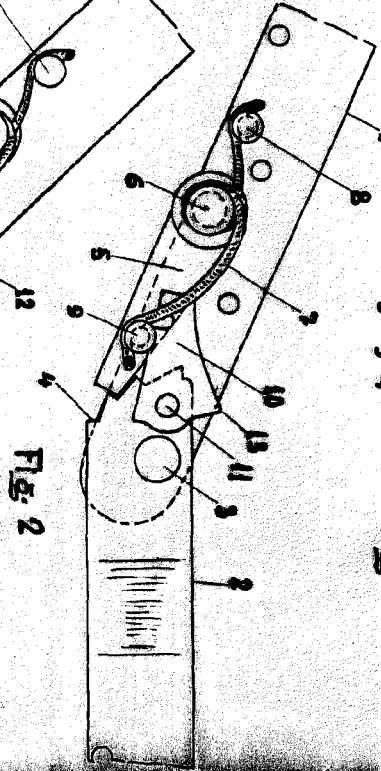


FIG. 2

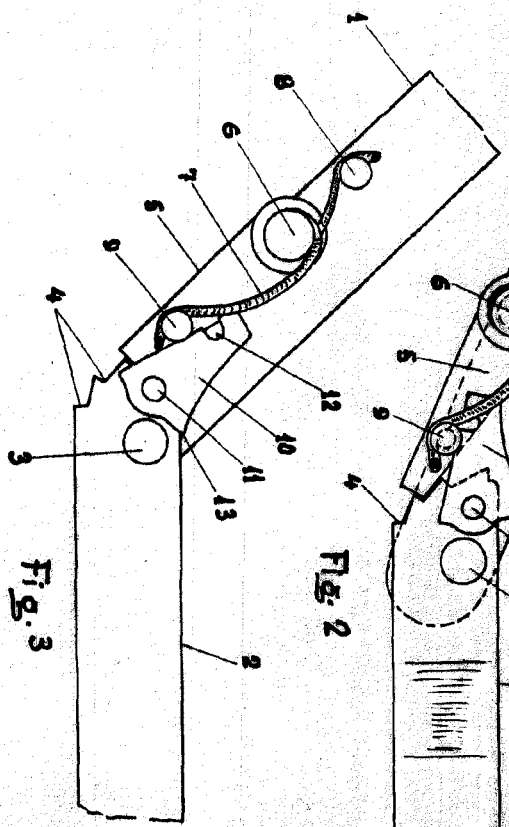


FIG. 3

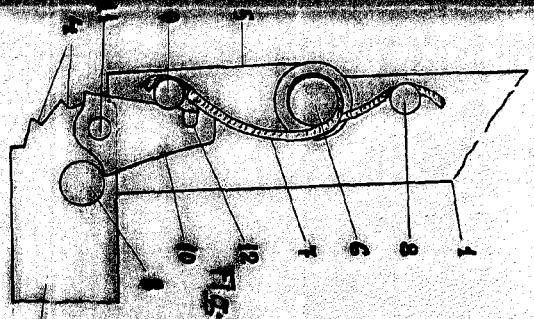


FIG. 4

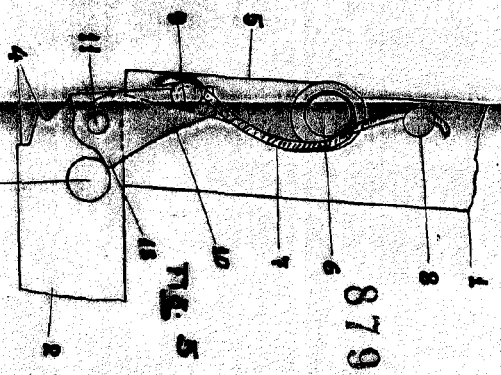


FIG. 5

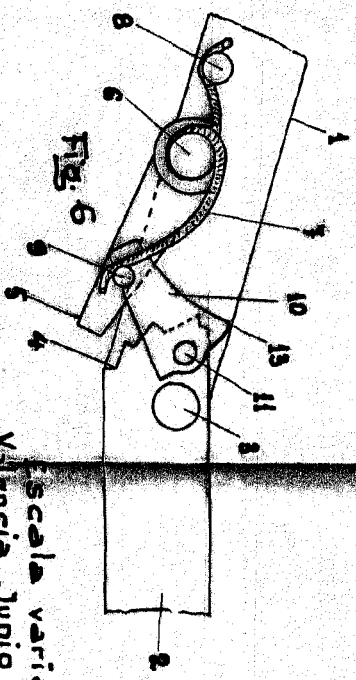


FIG. 6

879671



scale variable  
Valencia Junio 1961.

*Lucas*