



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227992	18	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	21 ABR. 1977		

**MODELO DE UTILIDAD**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A47C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"NUEVO DISPOSITIVO PARA BASCULACION DE SILLONES".

71	SOLICITANTE (S)
	D. SALVADOR CORBERA ROSER

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Avda. 18 de Julio, s/n. SEGORBE (Castellón)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON JOSE LOPEZ CORTES



Este nuevo dispositivo para basculación de sillones, está formado por un a modo de bastidor constituido por unos perfiles angulares a ambos lados cuyos perfiles en el plano superior, llevan practicadas unas perforaciones por las que se permite el montaje del sillón propiamente dicho; entre los perfiles angulares de ambos lados, se encuentran unidas unas barras solidarias una de ellas en el centro y provista de medios para obtener la basculación y otra menor hacia la parte posterior para completar el conjunto dándole una mayor resistencia mecánica, siendo hueca la barra central para contener los mecanismos por medio de los cuales se produce la basculación, presentando en el centro de su longitud, unos orificios colís practicados en dos puntos opuestos diametralmente en sus partes superior e inferior, cuyos orificios limitan la basculación del sillón al bascular asimismo la barra central de éste bastidor.

El conjunto que forma el bastidor descrito en el párrafo anterior así como el sillón que comporta, se monta a una columna vertical central provista de las patas de apoyo contra el suelo así como de los mecanismos para su giro, llevando para ello ésta columna central en la parte superior, un recio pivote ascendente que se aloja dentro de la barra central del bastidor soporte del sillón, atravesando los orificios colís citados y con la suficiente holgura para permitir la basculación por desplazamiento giratorio de la barra sobre el pivote vertical fijo con limitación de su recorrido en los finales de los orificios colís citados, yendo ésta unión cubierta y protegida por un bloque de plástico, nylon ó material similar que además de proteger dicha unión basculante evitando roces que

producen excesivos desgastes, proporciona un agradable aspecto exterior del mueble e impide chirridos y sonidos desagradables producidos por los propios rozamientos.

5 Para conseguir el elemento resistente en la basculación y posterior recuperación, se ha previsto la incorporación de una pletina de dimensiones adecuadas así como de material preciso para tal misión, cuya pletina alojada axialmente en el interior de la barra basculante portadora del sillón, se une solidariamente por un extremo, a un bloque cilíndrico alojado dentro de la barra hueca ó perfil tubular citado y en un extre-  
10 mo de ésta, presentando el bloque cilíndrico en el plano exterior accesible, una ranura diametral para a través de ella hacer girar al bloque del mismo modo que si se tratara de un tornillo al objeto de dar mayor ó menor tensión a la pletina, disponiendo el bloque cilíndrico de un orificio diametral pasante para disponer un tornillo de fijación con la barra hueca dentro de la cual se aloja el bloque cilíndrico, con la tensión precisa a la pletina que atraviesa el pivote de la columna central por un orificio pasante para presentar una resistencia propia de la basculación y posterior recuperación.  
15  
20

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra gráficamente representado un caso de realización práctica del nuevo dispositivo para basculación de sillones objeto del presente registro, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en la hoja adjunta, deberán ser examinadas en sentido amplio y general y sin carácter limitati-  
25

vo de parte alguna.

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

5 Fig. 1.- Proyección general en perspectiva del conjunto formado por el bastidor soporte del sillón y las patas de apoyo sobre el suelo, llevando incorporado éste nuevo dispositivo para basculación de sillones, observándose el bloque central que une el bastidor basculante con el conjunto inferior fijo.

10 Fig. 2.- Sección longitudinal A-B en alzado de la figura 1, observándose en el interior de la barra central hueca del bastidor basculante, la disposición de mecanismos para proceder a dicha basculación así como a su recuperación a través de una pletina interior longitudinal que actúa por torsión.

15 Fig. 3.- Sección transversal C-D en alzado de la figura 2, observándose el remate superior de la columna central soporte que finaliza en un recio pivote vertical orificado radialmente por cuyo orificio discurre la pletina longitudinal que actúa por torsión, llevando el conjunto una cubierta ó envolvente constituido por unos bloques de nylon ó plástico de protección.

20

Fig. 4.- Perspectiva parcial de una porción de la barra tubular ó perfil tubular que forma parte del bastidor basculante, viéndose su parte central provista de unos orificios superior e inferior practicados en forma colís dentro de los  
25 cuales se aloja con holgura el pivote superior de la barra central vertical, permitiéndose la basculación en todo el recorrido de dichos orificios, siendo el límite de ellos el de la pro

pia basculación del sillón.

Fig. 5.- Perspectiva del bloque cilíndrico solidario de uno de los extremos de la pletina interior que trabaja por torsión, siendo accesible y manipulable desde el exterior, observándose un orificio diametral pasante para a través de un tornillo solidarizar dicho bloque con el perfil tubular encontrándose la pletina bajo presión por torsión.

Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen éste nuevo dispositivo para basculación de sillones, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de la hoja de dibujos que se acompañan, relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación siendo -1-, los perfiles angulares para montar el sillón quedando éstos perfiles a ambos lados, unidos entre sí en forma solidaria, por medio de los perfiles tubulares posterior -2- y central -3-, formando un modo de bastidor compacto que realiza las basculaciones, llevando consigo el sillón montado a través de los orificios pasantes -4-, realizándose el montaje mediante tornillos ú otro procedimiento usualmente convencional.

El perfil tubular central -3- que forma el bastidor basculante, presenta en el centro de su longitud y diametralmente opuestos, los orificios colís -5- practicados superior e inferiormente, actuando los mencionados orificios colís para permitir la basculación del sillón limitada por la longitud de los citados orificios colís, y para ello, dentro de éstos orificios se aloja el extremo superior en forma de recio pivote -6- que forma parte de la columna central -7- portadora de

las patas -8- de apoyo sobre el suelo, estando ó no provisto és  
te conjunto de medios giratorios del tipo convencional.

El pivote vertical -6- que atraviesa diametralmente  
el perfil tubular -3- por el centro de su longitud, dispone en  
5 la parte alojada dentro de dicho perfil tubular -3-, del orifi  
cio rectangular pasante -9- practicado en forma diametral, den  
tro de cuyo orificio se aloja la pletina longitudinal -10- que  
discurre por dentro del perfil tubular -3-, quedando unida por  
uno de sus extremos, al bloque interior -11-, mientras que por  
10 su otro extremo se fija solidariamente al bloque cilíndrico -12-  
por la ranura diametral -13-, quedando éste bloque cilíndrico  
-12-, junto al extremo del perfil tubular -3- en uno de los la  
dos del bastidor basculante, siendo por tanto accesible desde  
el exterior en cuyo plano ofrece la ranura diametral -14- para  
15 hacer girar el bloque y ejercer tensión ó efecto de torsión a  
la pletina -10-, consiguiéndose por éste medio el efecto de mu  
lleo ó resistencia a la basculación y posterior recuperación.

Una vez accionado el bloque cilíndrico -12- por me  
dio de la ranura diametral exterior -14- y torsionada la pleti  
20 na -10-, se fija dicho bloque -12- al perfil tubular central  
-3-, por medio de un tornillo que se aloja en el orificio dia  
metral pasante -15-, permaneciendo siempre la pletina en ten  
sión para conseguir el efecto muelle en la basculación.

La unión entre el perfil tubular central -3- dispues  
25 to horizontalmente y el pivote vertical -6- que forma parte de  
la columna central -7-, queda cubierta por los bloques -16- y  
-17- de nylón, plástico ó material similar, formando un casqui  
llo exterior, disponiéndose entre el perfil tubular -3- y dicho

casquillo formado por los bloques -16- y -17-, una arandela me  
tálica -18- como cojinete de basculación evitando rozamientos  
excesivos, estando estudiado éste sistema de montaje para obte  
ner una larga duración en servicio sin que se produzcan chirri  
dos ni desgastes además de ofrecer un excelente aspecto exte  
rior y una buena protección al nudo de basculación del bastidor  
que soporta el sillón.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de  
las partes que forman este nuevo dispositivo para basculación  
de sillones, solamente nos resta consignar la posibilidad de  
que sus distintas partes 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 de que es objeto el  
presente Modelo de Utilidad.

NOTA REIVINDICATORIA  
= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su reivindicación en éste Modelo de Utilidad, son:

5           1.- Nuevo dispositivo para basculación de sillones, esencialmente caracterizado porque la columna vertical que soporta las patas de apoyo sobre el suelo, presenta en el extremo superior, un recio pivote ascendente que atraviesa diametralmente un perfil tubular horizontal que forma parte solidaria del bastidor basculante que soporta el sillón, alojándose el pivote vertical citado, dentro de unos orificios colís practicados superior e inferiormente en el centro de la longitud del perfil tubular horizontal mencionado, quedando entre la sección del pivote y la longitud de los orificios colís, suficiente holgura para permitir la basculación, la cual queda limitada por los propios orificios colís en los finales de su recorrido.

15           2.- Nuevo dispositivo para basculación de sillones, esencialmente caracterizado porque el recio pivote vertical que forma parte de la columna vertical según la precedente reivindicación, lleva practicado en la parte alojada dentro del perfil tubular horizontal que forma parte del bastidor basculante, un orificio rectangular pasante en forma diametral, en el que se aloja atravesándolo una pletina que discurre por el interior del perfil tubular horizontal, uniéndose solidariamente por el extremo alojado en la parte interna del propio perfil, a un bloque solidario ó no del propio perfil tubular,

.../...

mientras que la pletina por el extremo opuesto, se aloja en una ranura ó canal practicado en un bloque cilíndrico situado dentro del perfil tubular pero en un extremo de éste de forma que resulta accesible desde el exterior, llevando por éste punto, una ranura ó canal diametral para ser accionado por cualquier medio ejerciendo un efecto de torsión a la pletina hasta situar el bloque cilíndrico frente a unos orificios del perfil tubular enfrentados a otro orificio pasante de éste bloque cilíndrico, uniéndose por éste punto por medio de pasador, tornillo ó otro medio, manteniéndose constante la presión con efecto de torsión a la pletina que actúa de elemento flexible provisto de molleo para la basculación del sillón con tendencia a la recuperación.

3.- Nuevo dispositivo para basculación de sillones, esencialmente caracterizado porque el nudo de unión basculante entre la columna vertical y el bastidor horizontal según la primera reivindicación, está cubierto por un casquillo de material plástico de cualquier tipo dividido en dos mitades acoplables con unión entre sí por medios convencionales, incorporándose entre el perfil tubular cilíndrico horizontal que forma parte del bastidor basculante y el casquillo en dos mitades compuesto de material plástico, un casquillo interior metálico que actúa a modo de arandela para que en los movimientos de basculación no se produzcan rozamientos excesivos ni chirridos por dichos rozamientos constituyendo una protección exterior de la basculación.

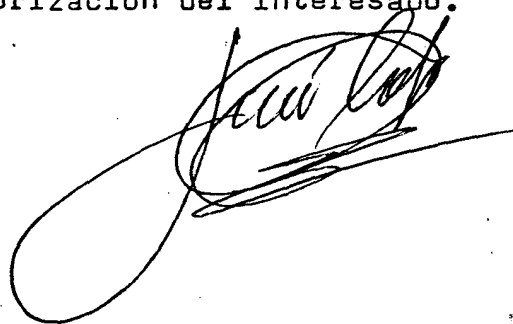
4.- "NUEVO DISPOSITIVO PARA BASCULACION DE SILLONES".

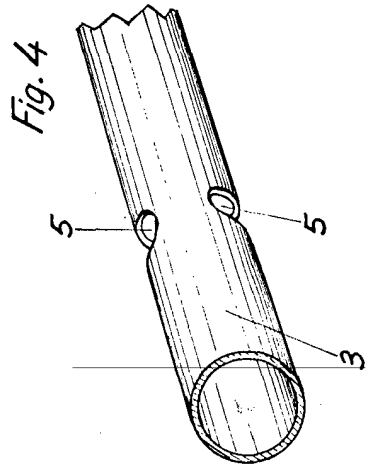
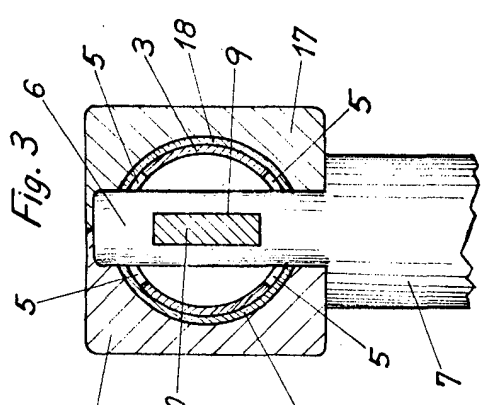
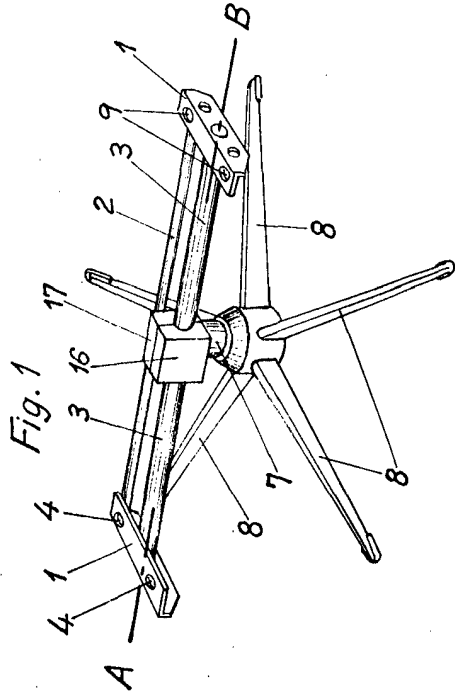
De conformidad en un todo en lo esencial y fines in  
dustriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva  
y gráficamente representado en los adjuntos planos para su me  
5 jor comprensión.

Esta memoria consta de DIEZ hojas escritas ó mecano  
grafiadas por una sola cara a doble espacio.

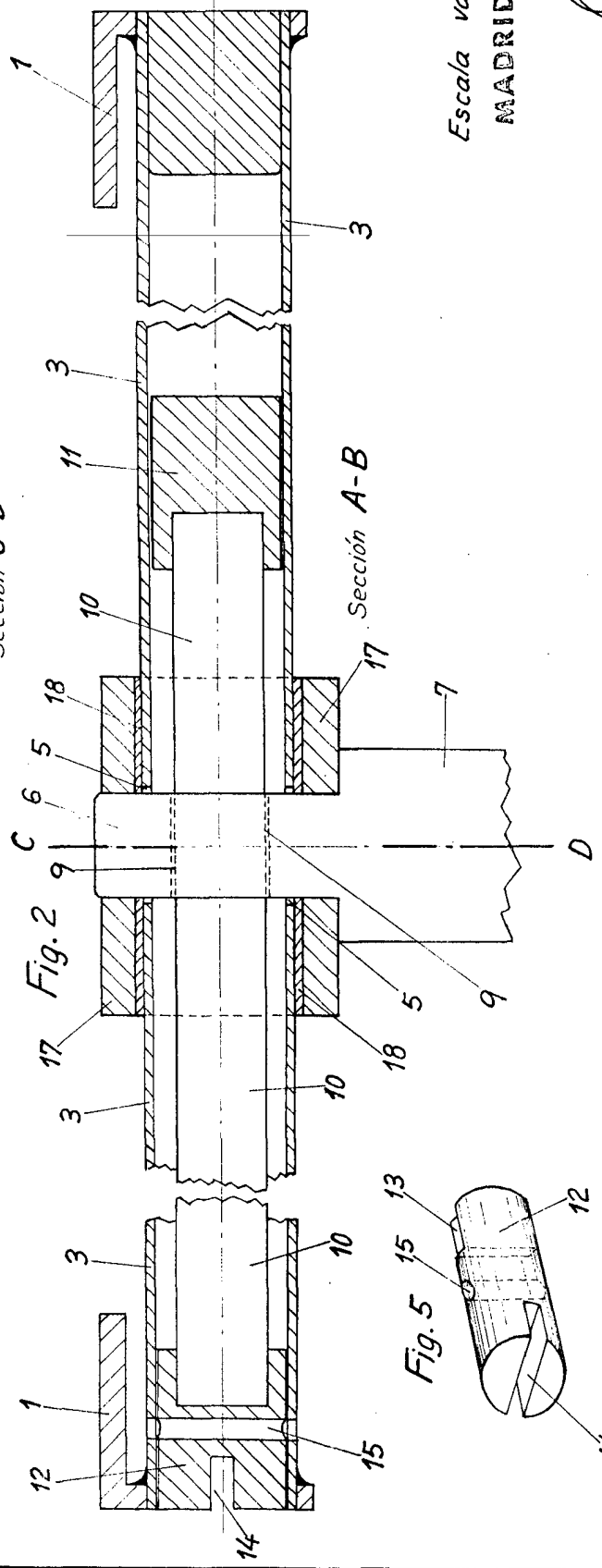
Madrid. 21 ABR. 1977

Por autorización del interesado.

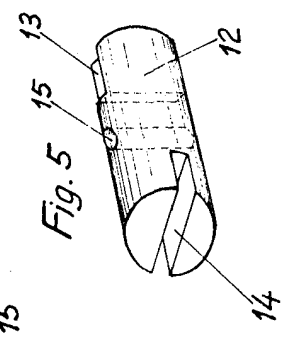
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Javier...' followed by a large, stylized flourish.



Sección C-D



Sección A-B



Escala variable  
 MADRID 21 ABR 1977  
