





dad, de que es de aplicación a cualquier tipo de mue-  
ble convertible, en las partes articuladas, que son  
permisibles de desplegado con recorrido limitado, ac-  
tuando como elemento regulador por tensor, que puede  
5 ser ajustado por el propio usuario, cuando por el con-  
tínuo uso del mueble convertible, sus distintas partes  
sufren deformaciones que precisan un reajuste en los  
movimientos de plegado y desplegado.

Como utilización preferente, se aplica en  
10 los sofás cama convertibles, y en el tramo final des-  
plegable del sommier articulado, con el fin de que el  
propio desplegado de éste tramo al actuar simultánea-  
mente sobre las patas articuladas que se desplegan, -  
puedan ser reguladas de forma que la posición final -  
15 horizontal de éste tramo de sommier, coincida con el  
adecuado apoyo de las patas sobre el suelo sin torsión  
o deformación alguna.

Para permitir este ajuste, las patas del mue-  
ble, comprenden un brazo o prolongación a partir de su  
20 fijación articulada con el último tramo del sommier, -  
en cuyo brazo se monta articuladamente una pieza tubu-  
lar roscada interiormente, enfrentada a otra pieza tu-  
bular roscada interiormente en sentido inverso, apli-  
cándose entre ambas piezas tubulares, un husillo rosca-  
do la mitad a derechas y la otra mitad a izquierdas, -  
25 con una parte central prismática para el ajuste median-  
te una llave adecuada, quedando fijada la segunda pie-  
za tubular descrita, a la parte fija del mueble, de -  
forma que al desplegarse el último tramo del sommier,  
30 se despliega automáticamente la pata, que previamente



ha sido regulada para que apoya sobre el suelo, al mismo tiempo que el sommier queda perfectamente horizontal.

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos, que nos muestra un caso gráfico de realización práctica, del dispositivo para muebles convertibles objeto del presente registro, haciendo constar, que las figuras diseñadas en dicha hoja de dibujos, deberán ser examinadas en sentido amplio y general y sin carácter limitativo alguno, dada su condición eminentemente informativa.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como sigue:

Figura 1.- Proyección lateral en alzado del dispositivo para muebles convertibles, observándose el regulador o tensor, dispuesto a modo de biela entre la pata y la pletina articulada que permite el desplegado del sommier.

Figura 2.- Planta parcial del ultimo tramo del sommier, en cuyos laterales se encuentran montados los dispositivos a que nos venimos refiriendo.

Siempre refiriéndonos a la hoja de dibujos que se acompaña, hay que hacer constar, que en las figuras representadas, se han incorporado acotaciones numéricas, relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1- la parte fija del mueble convertible, en donde se monta articuladamente por el punto -2-, la biela -3- con la que se permite el desplegado del último tramo -4- del sommier, para lo cual, dicha biela -3-, se fija articuladamente por el -



punto -5-, a la cartela -6- de dicho último tramo -4-.

En un punto intermedio de la biela -3-, se encuentra montada articuladamente por el punto -7-, la porción tubular -8- roscada interiormente, y enfrenta da a la porción tubular -9-, que asimismo está roscada interiormente pero cuya rosca esta en sentido inver so a la de la porción tubular -8-, aplicándose entre ambas porciones tubulares, el husillo -10-, roscado a derechas, la mitad y la otra mitad a izquierdas, con una parte central prismática -11-, para permitir la -regulación por medio de una llave, encontrándose fija da la porción tubular -9- en forma articulada por el punto -12-, al brazo -13-, que constituye el brazo de potencia de la pata -14- como brazo de resistencia, - puesto que dicha pata -14-, está fijada por el punto -15-, a la cartela -16-, solidaria del último tramo -4- del sommier, comprendiendo finalmente en el extre mo del brazo de potencia -13-, el muelle -17-, unido por el extremo opuesto a la cartela -18-, que resulta solidaria del ultimo tramo -4- del sommier, con el - fin de que éste muelle, ejerza una tensión sobre la - pata -14-, manteniéndola totalmente desplegada.

En realidad, el conjunto formado por las por ciones tubulares -8- y -9-, con el husillo -10-, actúa de biela para el desplegado de la pata, con la venta ja de que siempre puede ser regulada en su recorrido, para que apoye sobre el suelo, al propio tiempo que el sommier adquiere la posición horizontal.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen éste dispositivo para

201070

- 5 - 171803

NO ABO



5 muebles convertibles, solamente nos resta consignar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, - tamaños y formas pudiendo igualmente introducirse en - su constitución, aquellas variaciones de tipo construc

5 tivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las -- mismas, no sean capaces de alterar los puntos esencia-

les, puestos de manifiesto en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA  
 =====

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

12.- Dispositivo para muebles convertibles, caracterizado por comprender dos porciones tubulares roscadas interiormente en distinto sentido y enfrentadas, entre las que se encuentra montado un husillo roscado la mitad a derechas y la otra mitad a izquierdas, con una parte central prismática, encontrandose fijada una de las porciones tubulares en forma articulada, a un punto intermedio de una biela que articula por un extremo con el armazón fijo del mueble y por el otro con el último tramo desplegable del sommier, mientras que la otra porción tubular, se une asimismo articuladamente, al brazo de potencia que articula con el último tramo del sommier, cuyo brazo de resistencia es la pata desplegable, que apoya sobre el suelo, al encontrarse desplegada horizontalmente la totalidad del sommier, actuando el conjunto formado por las porciones tubulares y husillo, de biela regulable en el desplegado de la pata.

10-72

171803 1º AGO. 1972



- 6 -

2ª.- " DISPOSITIVO PARA MUEBLES CONVER-  
TIBLES", 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.

5

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas  
o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 1º AGO. 1972

Por autorización del interesado.

171803



Fig. 1

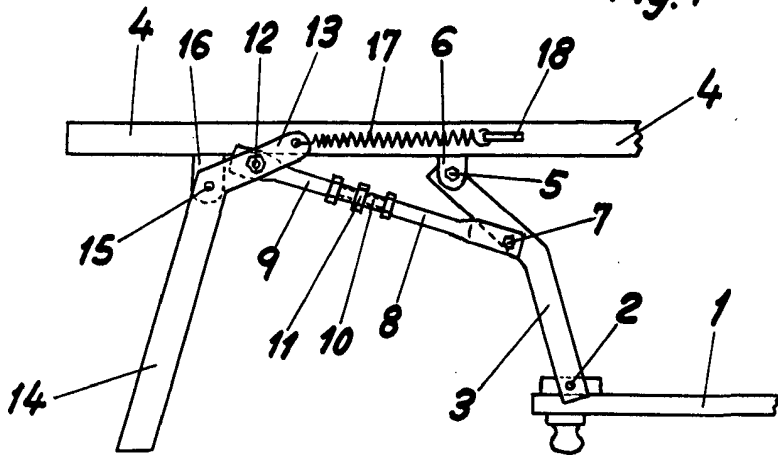
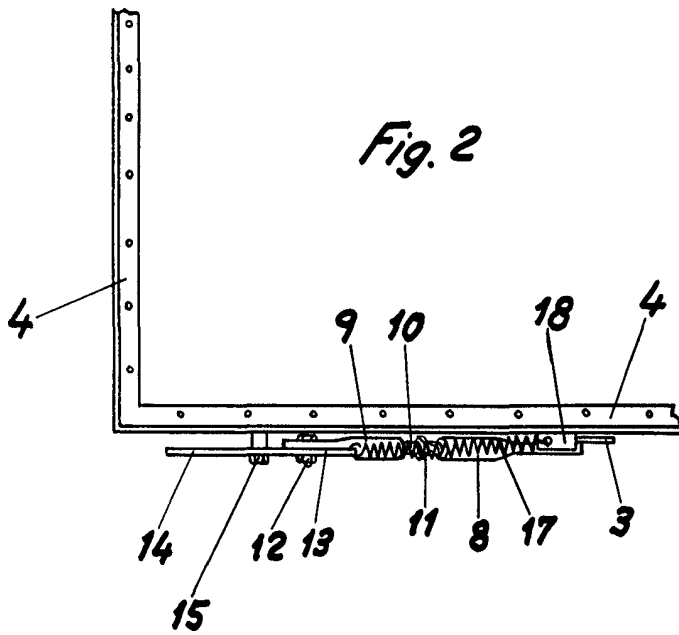


Fig. 2



Escala variable

1913

*[Handwritten signature]*