

3 0 1 6 5 3 <sup>3</sup>



PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON KARL FAUL, de nacionalidad austriaca, residente en WIEN VI (AUSTRIA), Gumpendorferstrasse 109, por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS DISPOSITIVOS PARA LA ESTABILIZACION DE MENSAS - Y DE OTROS MUEBLES DOTADOS DE PATAS".

Memoria Descriptiva

La invención se refiere a unas mejoras en los dispositivos para la estabilización de mesas y de otros muebles dotados de patas que cojean debido a la longitud desigual de sus patas o por el desnivel del suelo.

5

Para dicho objeto se han llegado a conocer dispositivos constituidos por piezas que encajan una con otra a modo telescópico y se apoyan entre sí mediante un resorte helicoidal, estando fijadas en el extremo inferior de las patas de la mesa en la prolongación de las mismas. En evitación de un movimiento elástico -

10

de la mesa al cargar o descargarla el espacio en torno del resorte

301353



15 está llenado con un líquido y dotado el extremo interior de la parte extensible, con intercalación de un corto vástago, de un émbolo ajustado herméticamente y que lleva un pequeño taládre - que sirve de punto de estrangulación. Por este sitio de estrangulación fluye el líquido al desplazarse las partes telescópicas desde un lado del émbolo al otro y amortigua los movimientos oscilantes de la mesa que de lo contrario se originan.

20 La hermeticidad del amortiguador hidráulico de oscilaciones sin embargo lleva inherentes dificultades y da lugar a fallos.

25 Para eliminar estos inconvenientes se propone una disposición para la estabilización de mesas y de otros muebles dotados de patas que está constituida por al menos dos piezas que encajan una con otra a modo telescópico y que se apoyan entre sí mediante un resorte, estando fijado el dispositivo a continuación de las patas de los muebles en el extremo inferior de los mismos. Según invención está dispuesta entre las superficies opuestas de las piezas telescópicas una camada de un material altamente espeso. Convenientemente esta camada intercalada está constituida por una masa viscosa que no endurece.

30 En el plano estan ilustrados dos ejemplos de realización del dispositivo según invención en sección longitudinal axial.

35 El dispositivo mostrado en figura 1 lleva una caja cilíndrica 1 cerrada arriba que va introducida y fijada en un taládre axial practicado en el extremo inferior de la pata de la mesa. En la caja 1 está dispuesto desplazable axialmente un émbolo 2 cuyo extremo interior está dotado de un taládre 3 para alojar en él un resorte helicoidal 4 que se apoya con un extremo libre contra la tapa 5 de la caja 1. El extremo exterior del émbolo 2 está rebajado en su diámetro y finaliza en una bola 6 que se encuentra girable en un tejuelo 7 de un pie 8. En lugar de la

301653



45 bola con el tejuelo puede emplearse tambien un rodillo. Entre el  
émbolo 2 y la caja 1 está prevista una camada 9 constituida por  
una masa espesa, preferentemente viscosa, que frena fuertemente -  
el movimiento entre émbolo 2 y caja 1. Esta masa puede ser de -  
una sustancia a modo de goma no endurecible, de liga o análogo.  
Con ventaja puede ser utilizada tambien una masa, como se la em-  
50 plea para tiras de papel o de plástico auto-adherente. El borde -  
del extremo abierto de la caja está encurvado hacia el interior.  
Este encurvado 10 es practicado después de haberse montado el -  
dispositivo e intercepta el recorrido del espaldón 11 del émbolo  
2 para limitar su emboleda.

55 El dispositivo descrito está destinado ante todo para -  
mesas de cuatro patas y es aplicado a cada pata, siendo calculada  
la resistencia del resorte 4 o, respectivamente, su longitud de -  
tal manera que el dispositivo aplicado a tres patas está pasado -  
adentro casi por completo, mientras que en el cuarto dispositivo  
es compensada la diferencia de altura de las patas o respectiva-  
60 mente la irregularidad de la superficie del suelo eventualmente -  
existente.

El dispositivo según figura 2 lleva una estructura simi-  
lar a figura 1, solo con la diferencia que el taládro 3 en el pie  
es más profundo y aloja una prolongación 12 que arranca desde la -  
65 tapa 5 y contra la cual se apoya el resorte 4. En ello la camada -  
9 puede estar prevista, a diferencia de la realización ilustrada,  
entre el apéndice 12 y la pared del taládro 3 o en ambos sitios.

70 Para aumentar la facultad de adherencia de la camada 9  
a las paredes de las partes encajadas una con otra, estas pueden  
hacerse asperas o dotarlas de elevaciones o respectivamente ahon-  
damientos.

Naturalmente pueden introducirse, dentro del ambiente de  
la invención, otras variaciones constructivas. Así, por ejemplo, -  
es posible emplear más de dos piezas que encajan una con otra en -



75 forma telescópica, pudiendo preverse la camada 9 necesaria para -  
el fresado a voluntad entre dos o varias partes.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

80 1.- Mejoras introducidas en los dispositivos para la estabiliza-  
ción de mesas y de otros muebles dotados de patas con empleo de -  
al menos dos piezas que encajan una con otra en forma telescópica,  
apoyándose una con otra por mediación de un resorte, y van fijadas  
85 como prolongación de las patas del mueble al extremo inferior de  
las mismas, caracterizadas por llevar dispuesta entre las super-  
ficies de las piezas telescópicas una camada de un material alta-  
mente espeso.

2.- Mejoras introducidas en los dispositivos para la estabiliza-  
ción de mesas y de otros muebles dotados de patas, según reivin-  
90 dicación 1ª, caracterizadas porque la camada está constituida por  
una masa viscosa y no endurecible.

3.- Mejoras introducidas en los dispositivos para la estabiliza-  
ción de mesas y de otros muebles dotados de patas, según reivin-  
dicación 1ª, caracterizadas porque las superficies de las piezas  
95 telescópicas que están en contacto con la camada de ajuste están  
hechas asperas o dotadas de elevaciones o, respectivamente, ahon-  
damientos.

4.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS DISPOSITIVOS PARA LA ESTABILIZA-  
CIÓN DE MESAS Y DE OTROS MUEBLES DOTADOS DE PATAS".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

301653

MADRID, 9 JULIO DE 1.964

*Rodríguez*  
A. P. *Rodríguez*

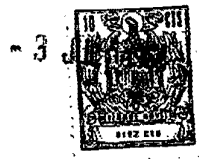


FIG.1

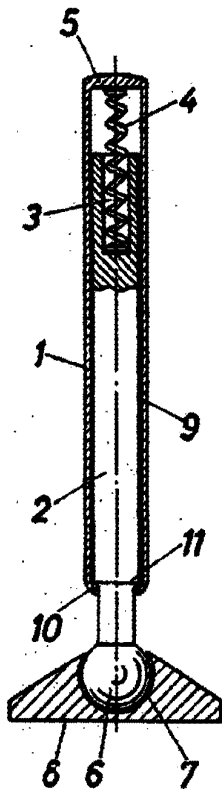
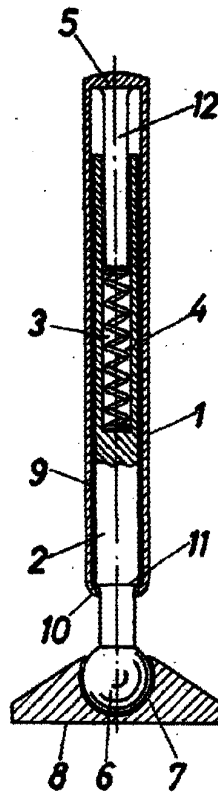


FIG.2



301653

ESCALA VARIABLE

*Rodolfo de la Torre*

*M. A. J. C.*