

22.608



1999

125330

## memoria descriptiva

CLASE DE  
REGISTRO

MODELO DE UTILIDAD

NOMBRE Y  
NACIONA-  
LIDAD DEL  
SOLICITANTE

D. Argimiro RODRÍQUEZ PATO  
español

RESIDENCIA  
Y DOMICILIO

BARCO DE BALDEORRAS -Orense-  
Tintorería "La Catalana"

OBJETO

-Dispositivo mecánico para el apoyo de muebles.-

Bat.-

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un  
dispositivo mecánico para el apoyo de muebles, es decir,  
que sirve para ser utilizado como patas de mesas, literas,  
sommier, sillas, etc., con la ventaja de que se le puede  
5 recoger y plegar en un espacio mínimo y que facilita el  
transporte de ese mueble. En su aplicación por ejemplo  
a mesas, en un metro de altura es posible colocar hasta  
doce o catorce mesas de aplicación en bares o estableci-  
mientos análogos.

10 Además su manejo es sencillísimo y sus posibles  
aplicaciones numerosísimas.

Esencialmente está constituido por los siguien-  
tes elementos:

15 - una pieza de sección en U de ángulos rectos,  
constituída por una placa de asiento, que se fija en el  
tablero de la mesa o sitio análogo del mueble, y lleva  
dispuestas perpendicularmente dos chapas en forma de sec-  
tores circulares, que presentan en su contorno al menos  
dos muescas próximas a los radios extremos de esos secto-  
res;

20 - un brazo hueco, giratorio por un extremo en la  
proximidad del vértice de los citados sectores, y que pre-  
senta orificios enfrentados para un pasador y una ranura  
coaxil rectangular que se ensancha en forma circular en  
el extremo próximo al eje de giro;

25 - un resorte, que engancha por un extremo en  
el citado pasador y en el otro en un eje dispuesto en una  
pieza corredera;



1 - la pieza corredera, de forma prismática hueca montada exteriormente en el brazo y con los alojamientos para el citado eje de enganches;

- la barra, vástago o similar que constituye la pata propiamente dicha;

5 - el eje que articula la corredera al resorte tiene, en la proximidad de sus extremos, muescas de encaje en la de los sectores circulares.

10 Para mayor claridad concretaremos las características del dispositivo para el apoyo de muebles que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabriquen sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, para la aplicación de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en  
15 detalles de presentación u organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes protegidas por el presente registro.

20 La figura 1 ilustra la vista lateral de un dispositivo establecido de acuerdo con lo que se reivindica, y montado para su funcionamiento.

25 La figura 2 muestra la proyección en planta del mismo visto por la parte superior.

La figura 3 corresponde a la vista de frente del mecanismo armado como en la figura 1.



1 La figura 4 se refiere a la perspectiva de la pieza corredera.

La figura 5 detalla en vista longitudinal y sección transversal según se indica en A-B sobre dicha vista, el eje del trinquete.

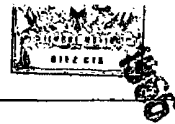
5 La figura 6 presenta el brazo del dispositivo con la ranura de movimiento del eje en vista longitudinal y la sección transversal de dicho brazo.

10 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

15 La base del dispositivo es la pieza de sección en U 1, que va atornillada en los orificios 8 por su asiento 10 al tablero de mesa 7 o elemento equivalente en que se aplique el dispositivo.

20 Esa base 1 compuesta de los dos indicados cuadrantes, presenta las muescas 2 y 12 en el cuadrante que se aprecia en la figura 1, y puede llevar otra en el cuadrante posterior que es en el que se fija el brazo móvil del dispositivo; o también tenerlas en ambas partes de la pieza 1 o incluso presentar las muescas con otras posiciones si en la aplicación de que se trate así interese.

25 Mediante el eje 6 va montado giratorio en ambos cuadrantes el brazo 3, que naturalmente queda comprendido entre ellos, el cual presenta el eje o enganche 5 para el extremo del resorte 4, que por su otro lado se une al pasador o eje 13 que puede moverse en la ranura 9 que se indi-



1 ca de trazos en la figura 1.

5 Dicho eje 13 tiene sus extremos alojados en la pieza corredera 11 montada exteriormente en el brazo 3 y que es el que actúa a modo de trinquete para mediante el repetido eje 13 fijar el brazo móvil 3 en la muesca 2, en la 12 o en otras que pueda tener el contorno de los cuadrantes 1; a cuyo efecto el eje 13 -figura 4- tiene los rebajes 16 para actuar como trinquete en las repetidas muescas.

10 En el extremo o cuadradillo 14 se incorpora la pata 15 del mueble o dispositivo en que se aplique el mecanismo descrito.

15 Sobre la figura 6, en 18 se indica el taladro para el pasador 6, y en 19 para el eje 5 de sujeción del resorte 4.

N o t a

20 Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

25 1.- Dispositivo mecánico para el apoyo de muebles, caracterizado porque está constituido por una pieza formada por una placa, que se fija en el tablero del mueble, y lleva unidas perpendicularmente dos piezas planas paralelas, en forma de sectores circulares, que presentan en su contorno al menos dos muescas próximas a los radios extremos de los sectores; entre cuyas piezas planas gira un brazo hueco, alrededor de un eje próximo al vértice del



1 sector, el cual a su vez aloja un resorte helicoidal,  
uno de cuyos extremos se fija en un pasador montado en o-  
rificios enfrentados del brazo, y el otro extremo se une  
a una pieza corredera en el repetido brazo, la cual presen-  
ta los encajes de retención en las muescas de los sectores.

5 2.- Dispositivo, según la reivindicación ante-  
rior, caracterizado porque la pieza corredera presenta ori-  
ficios para los extremos del eje de enganche del resorte,  
y el brazo tiene ranuras para el desplazamiento del mismo,  
las cuales presentan una parte recta y un ensanchamiento  
10 circular, en el extremo próximo al eje de giro.

3.- Dispositivo, según las reivindicaciones an-  
teriores, caracterizado porque la pieza corredera es para-  
lelepipédica rectangular hueca, y una de las caras que une  
a las que llevan practicados los orificios, para el pasa-  
15 dor de articulación al muelle, está cortada, así como la  
parte inmediata de las adyacentes, formando un escalón.

4.- Dispositivo, según las reivindicaciones an-  
teriores, caracterizado porque el eje que articula la pie-  
za corredera al resorte presenta, en la proximidad de sus  
20 extremos, dos muescas destinadas a corresponderse con uno  
de los juegos de muescas que tienen en su contorno los sec-  
tores circulares.

5.- Dispositivo mecánico para el apoyo de mue-  
bles.

25 Según se describe y reivindica en esta memoria  
descriptiva.



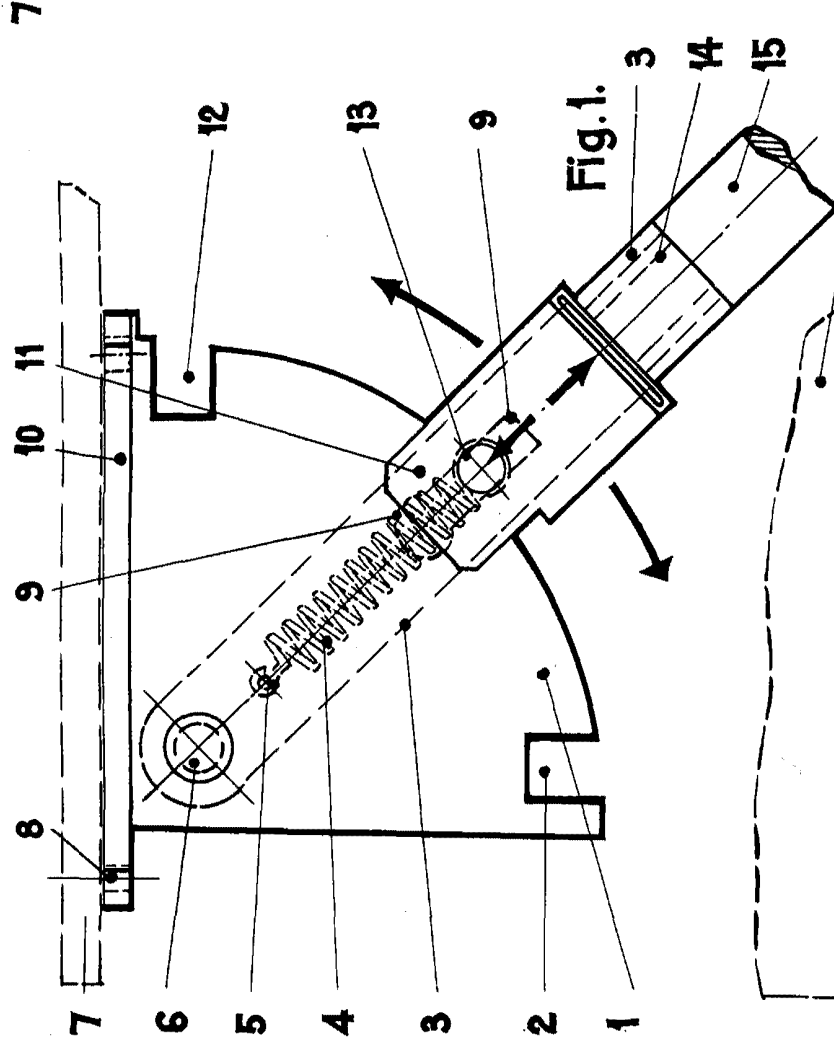
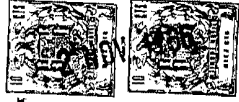


Fig. 1.

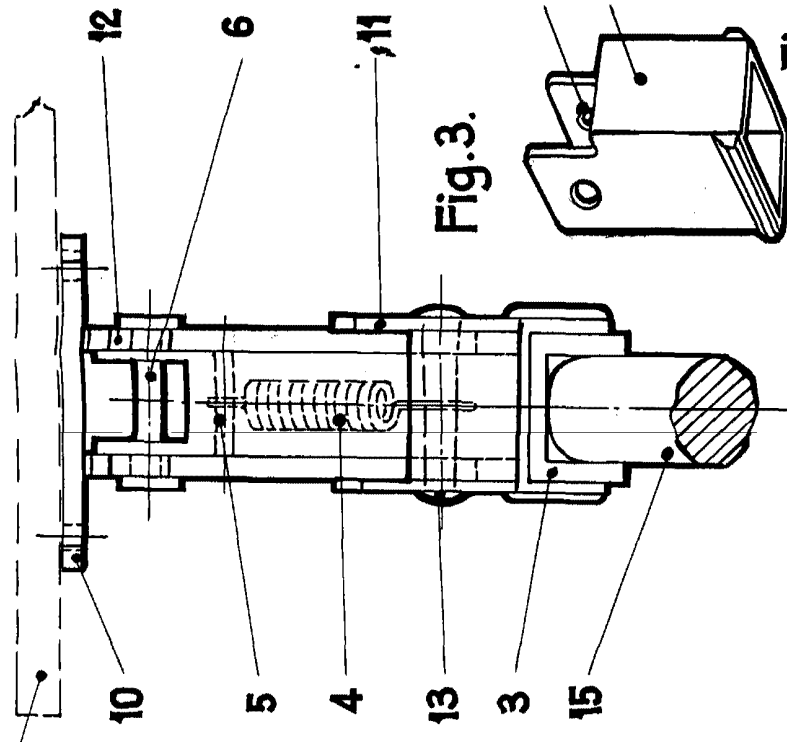


Fig. 3.

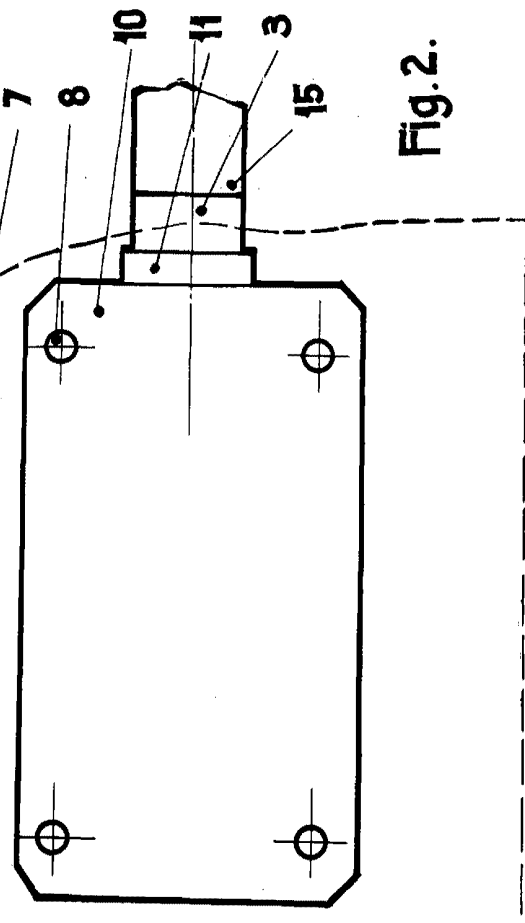


Fig. 2.

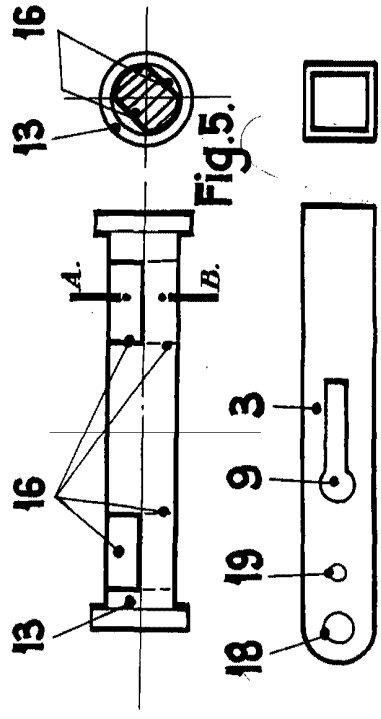


Fig. 5.

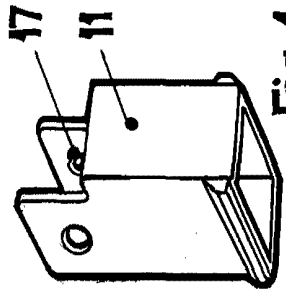


Fig. 4.

Fig. 6.

ESCALA VARIABLE

LOS ROSES