

78463 - 8 ENE.



78463

**MODELO DE UTILIDAD**

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO CINEMATICO COMPENSADO", a favor de  
D<sup>a</sup> Palmira Zerzoso Valero, de nacionalidad española,  
domiciliada en Barcelona, París, 135.

=====

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo cinemático aplicable a un numeroso grupo de mecanismos, entre los que cabe citar los relés, electroimanes, interruptores automáticos, etc.

5. Sus características esenciales son su notable sencillez, eficacia en el funcionamiento y la posibilidad de una amplia regulación de la carrera del elemento móvil.

Son muy extensas hoy en día las aplicaciones de los mecanismos automáticos accionados por la electricidad,



en cuya constitución interviene como elemento esencial un electroimán o un relé. Estos aparatos, como se sabe, constan de una bobina con núcleo de hierro que se imana al paso de la electricidad por aquélla. En otros tipos de montajes

5. intervienen también otra clase de mecanismos en que una pieza móvil recibe la acción o influencia de otra, enfrentada a élla.

El objeto del presente Modelo de utilidad es un dispositivo cinemático de la clase citada, con notables ventajas sobre las realizaciones del mismo tipo conocidas hasta la fecha.

10.

Para su mejor comprensión, se acompañan a esta memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una posible realización del Modelo.

15. La figura 1 muestra una vista frontal, la figura 2 una vista lateral, la figura 3 presenta el elemento móvil, mientras que en la figura 4 se ve un despiece del dispositivo.

En los dibujos, -1- es la pieza-soporte principal,

20. constituida por una pieza rectangular doblada en ángulo recto, que en su parte superior presenta las pestañas -2- rectangulares. Sobre tal pieza -1- se fija la -3-, de forma aproximadamente pentagonal, por medio de sendos tornillos -11- que la atraviesan por dos orificios colisos alargados

25. -4- y se fijan en la pieza-soporte -1- en los orificios roscados -16-. La misma pieza -3- presenta en su centro unos orificios -5- y en su parte inferior forma una pestaña -6- a la que se fija un extremo del resorte elástico -7-. Sobre esta pieza y con los mismos tornillos -11- mencionados, se

30. fija otra pieza de menor tamaño -8-, la cual sirve para sostener a guisa de cojinete la pieza móvil por medio de sus



78403

expansiones acodadas -10-, disponiendo los orificios -9- para su fijación.

En las figuras 1 y 2 se ve claramente el sistema de montaje de los diversos elementos citados, que aparecen

5. separados en la figura 4. Sobre la pieza-soporte acodada -1- se fijan, en su cara vertical, las piezas -3- y -8- por medio de los tornillos -11- que se roscan en los orificios -16-. Dichas piezas forman el sistema de sostén del elemento móvil -12-.

10. El referido elemento presenta una forma trapecial y junto a su base mayor forma unos entrantes -17- que corresponden con las pestañas -2- y definen unas orejas o aletas -14- que se albergan en los espacios definidos por las aletas -10- de la pieza -8-, de modo que el elemento -12- oscila a modo de palanca apoyándose sobre el borde horizontal de -1- comprendido entre las pestañas -2-. En la oreja -13- de aquél se fija el otro extremo del resorte -7-.

Es característica en el Modelo que estamos describiendo la posibilidad de regular la oscilación del elemento móvil -12-, la cual se controla variando el espacio de desplazamiento de las aletas -14- dentro de los espacios -10-. Para ello se aflojan los tornillos -11- y se corre la pieza -3- hacia arriba o hacia abajo, gracias a los orificios colisos -4-, con lo que las pestañas -15- de aquella permiten 25. más o menos desplazamiento a las aletas -14- de la pieza móvil.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por



- 8 ENE

- 4 -

78403

Modelo de utilidad:

- 1.- Un dispositivo cinemático compensado, caracterizado por-  
que el elemento móvil puede oscilar soportado por el elemen-  
to fijo sin unión directa entre ambos, de modo que dos ale-  
5. tas de que va provisto pueden desplazarse libremente por el  
interior de unos espacios formados por una pieza rectangu-  
lar unida a la parte fija.
- 2.- Un dispositivo cinemático, según la reivindicación an-  
terior, caracterizado porque la carrera de oscilación del  
10. elemento móvil puede regularse variando el desplazamiento  
de las aletas de éste en el interior de los espacios que  
las comprenden, variación que se logra por el corrimiento  
vertical de una pieza intermedia dotada de orificios colli-  
15. sos que permiten su movimiento en esta dirección, de modo  
que dos pestañas de la misma limitan el movimiento de las  
del elemento móvil.
- 3.- Un dispositivo cinemático, según las reivindicaciones  
anteriores, caracterizado porque la acción antagonista sobre  
el elemento móvil está ejercida por un resorte elástico, uni-  
20. do por una parte a un punto de aquél y por otra a un punto  
de la pieza intermedia corredera.
- 4.- Un dispositivo cinemático, según las reivindicaciones  
anteriores, caracterizado porque el movimiento vertical de  
ésta se posibilita disminuyendo su presión de sujeción al  
25. elemento fijo de soporte al aflojar los tornillos que los  
mantienen unidos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren  
en la esencialidad del Modelo definido en las anteriores rei-  
vindicaciones, cuyo objeto es:

30. 5.- "UN DISPOSITIVO CINEMATICO COMPENSADO".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,

- 8 ENF



- 5 -

78463

mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, ocho de enero de mil novecientos sesenta.

P.A. de D<sup>a</sup> Palmira Zarzoso Valero,

L. DURÁN CORRETJER  
P. P.

jc.

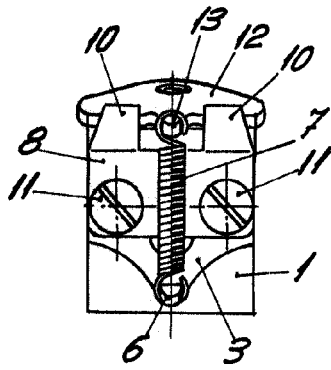
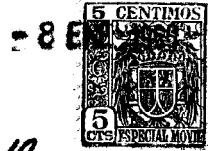


Fig. 1

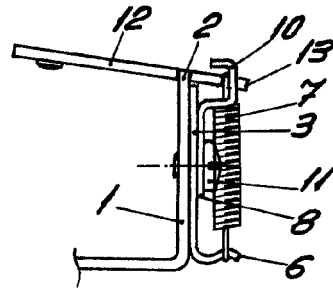


Fig. 2 77463

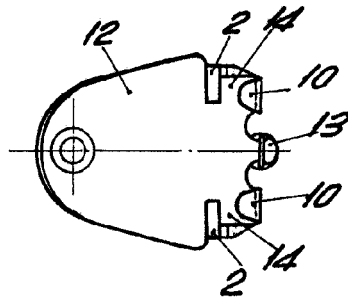


Fig. 3

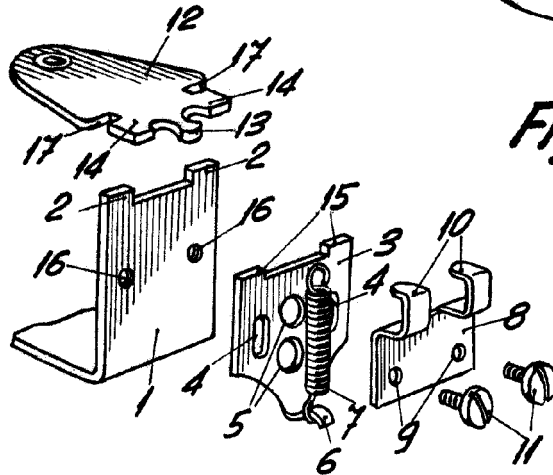


Fig. 4

BARCELONA, 8 ENERO DE 1950

L. DURAN

P.P.M.