

128

51866-

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN AMORTIGUADOR PARA BASCULAS", a favor de D. Francisco Rafels Castells, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, General Primo de Rivera, 102.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El amortiguador para básculas que se describe por este Modelo de utilidad, servirá para abreviar la oscilación del mecanismo al efectuar una pesada.

Incluimos adjuntos y a título de ejemplo, unos 5 dibujos que representan a este amortiguador y que nos servirán para describir sus características.

Consiste, esencialmente, en un recipiente cilíndrico -1-, lleno de aceite, en el que se ajusta un pistón -2-, con su correspondiente vástago -3-, que se 10 enlaza, articulado, con una de las palancas o elementos



móviles de la báscula. El recipiente -1- se fija por la placa -4- a un soporte o bancada fija de la propia báscula.

15                   Esencialmente el pistón -2- es hueco, y está formado por una cazoleta -5- y su tapa -6- sujeta por los dos tornillos -7- roscados al fondo de la cazoleta. La cazoleta -5- se fija por su centro y por rosca con el extremo inferior -8- del vástago -3-. Tanto la tapa -6- como el fondo de la cazoleta -5- presentan un cierto  
20                   número de orificios -9- en correspondencia axial los de la tapa con los del fondo. Estos orificios sirven de asiento a sendas bolas -10- de acero y al efecto presentan los asientos cónicos interiores -11- en forma y a distancia tal que las bolas -10- se adaptarán a uno u  
25                   otro opuestos, ya que para ello se dejará la suficiente tolerancia, cerrándose el paso de aceite de una u otra cara del pistón, a través de los mismos en los movimientos bruscos de subida o bajada del pistón pero no en los suaves, y por tanto frenando; amortiguándose así la oscilación de subida y bajada del pistón; eso  
30                   es, reduciendo esta oscilación para abreviar y hacer más exacta la lectura.

                  Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de este amortiguador, será variable a  
35                   los efectos del actual Modelo.

N O T A .

                  Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

40                   1 - Un amortiguador para básculas, que esencialmente consiste en un alto recipiente cilíndrico, lleno de



45 aceite; sujeto a una parte fija de la báscula; con una  
tapa perforada ajustada y fija a su boca; a través de  
esta perforación penetra y se guía con holgura a un vástago  
suspendido y articulado de uno de los ejes o palan-  
cas móviles que siendo satélites de la báscula accionan  
o condicionan al órgano móvil de indicación de peso; es-  
te vástago en su extremo inferior queda unido a un pis-  
tón hueco, el cual presenta un cierto número de perforaciones en cada una de sus bases; perforaciones que  
50 coinciden dos a dos en ambas caras sobre unos mismos  
ejes verticales; y que presentando todas ellas unos asientos cónicos por su cara interna, sirve cada par de retención y cierre a una bola de acero dispuesta entre  
ambos.

55 2 - El propio amortiguador para básculas, de la reivindicación anterior, caracterizado porque el pistón quede formado por una cazoleta cilíndrica de escasa altura, dispuesta boca abajo con su boca cerrada con una tapa; roscándose el extremo del vástago por la cara externa de  
60 la base y presentando, la tapa y el fondo de la cazoleta los mencionados orificios con asiento cónico interior, uniformemente repartidos sobre un mismo círculo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:  
65 3 - "UN AMORTIGUADOR PARA BASCULAS".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo  
70 adjunto.

Barcelona, doce de diciembre de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de D. Francisco Rafels Castells  
L. DE RAN  
P. P.

•51866<sup>12</sup>

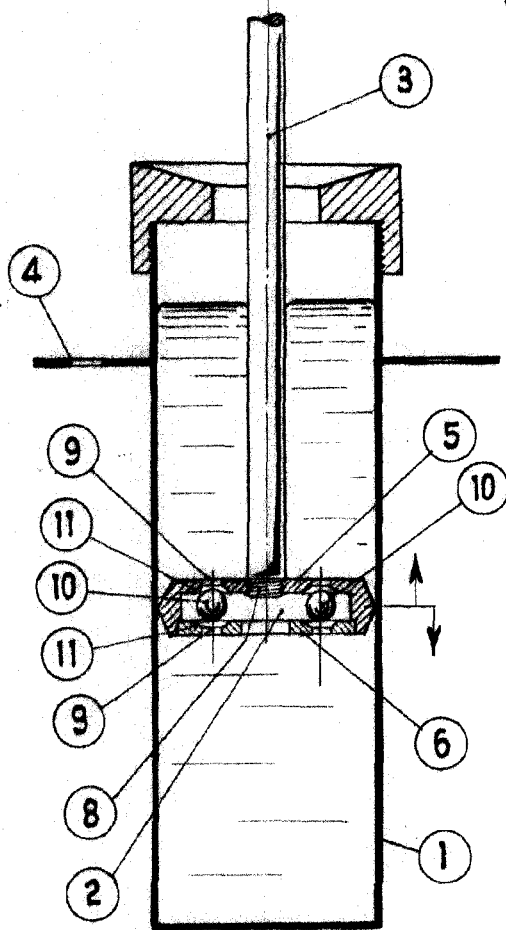


Fig. I

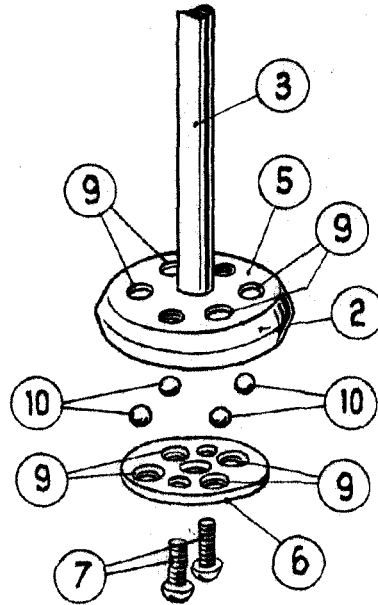


Fig. II

BARCELONA, 12 DICIEMBRE DE 1955

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE