

188374



A63B

MODELO DE UTILIDAD

Por V E I N T E años

a favor de D. Román Martínez de Velasco y Farinos

de nacionalidad española

con domicilio en MADRID, Edificio España, Grupo 5º Pl. 18

por:

"APARATO PERFECCIONADO PARA MEDIR IMPACTOS"

-----



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere como su título indica a un aparato recreativo diseñado para realizar ensayos comparativos de la fuerza con que el mismo es golpeado con el puño, estando colocado sobre la mesa. El acabado cuidadoso y la agradable presentación, hacen de este elemento recreativo una original pieza decorativa.

Esencialmente consiste esta invención en un soporte de madera con una placa base y una pared frontal rematada esta por una cornisa, en su parte superior. Entre la placa base y dicha cornisa se ha previsto una cuerda de superficie rugosa por la que discurre una pieza ligera rectangular con un orificio central ajustado a la referida cuerda. Una pieza suelta de forma prismática triangular isósceles de muy poca altura relativa del triángulo y que apoyada sobre una de sus caras menores dispone en la arista del diedro agudo correspondiente una muesca que salva al paso de la cuerda, apoyando la tablita ligera sobre dicha zona de manera que al golpear la cara mayor del prisma, éste pivota sobre la arista del diedro obtuso imprimiendo un fuerte impulso a la tablita ligera que venciendo la fricción de la cuerda se eleva permaneciendo en su punto máximo ya que dicha fricción es suficiente para no dejarla caer.

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en figura única se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su utilización y funcionamiento en un ejemplo de realización practica no limitativo.

La figura representa una vista en perspectiva del conjunto, teniendo la numeración que le acompaña el siguiente significado:



- 1 base
- 2 pieza prismática
- 3 muesca
- 4 cuerda
- 5.- 5 cornisa
- 6 pieza ligera
- 7 arista
- 8 orificio

10.- Al golpear fuertemente con el puño sobre el extremo libre de la pieza prismática (2), ésta pivota sobre la arista (7), de forma que la arista correspondiente a la muesca (3) se eleva violentamente impulsando a la pieza ligera (6) que venciendo la resistencia opuesta por la rugosidad de la cuerda (4), que pasa por el orificio (8), practicando en (6) se eleva quedando en su punto máximo sin descender a causa de la fricción que se opone a su caída. La cuerda se fija tensa entre un punto de la placa base(1) cerca de la pared, y a la cornisa (5).

15.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones, y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

25.- REIVINDICACIONES

1ª.- Aparato perfeccionado para medir impactos, caracterizado por comprender, una placa base, preferentemente rectangular con una pared perpendicular a la misma en su extremo la cual a su vez, se remata en una cornisa hacia el interior, disponiendo de



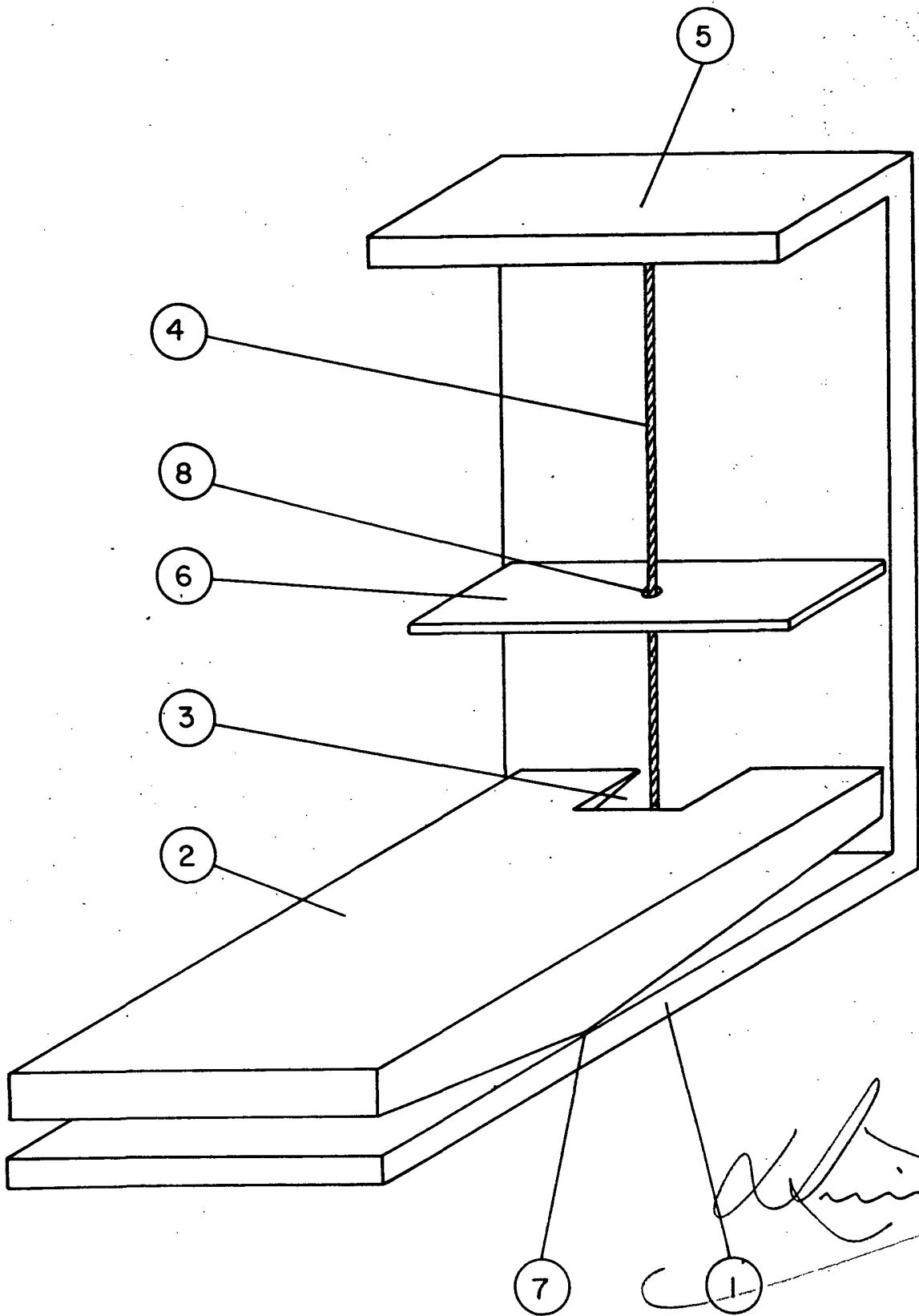
una cuerda tensa, de superficie rugosa entre un punto de dicha cronisa y su proyección vertical sobre la base.

- 2ª.- Aparato perfeccionado para medir impactos, caracterizado por comprender, según reivindicación anterior, una pieza de forma prismática recta, triangular isósceles que se dispone tumbada de forma que una muesca practicada en una arista de diedro agudo, salva la cuerda antes mencionada apoyando sobre la base por esta cara. Una pieza ligera plana y provista de un orificio central por el que pasa la cuerda referida y debidamente ajustada la cual se
- 5.-
- 10.- hace descender hasta tocar a la pieza prismática en la zona de la muesca. Al golpear en la pieza prismática con el puño, en la zona opuesta a la muesca, dicha pieza pivota sobre la arista del diedro obtuso, impulsandose fuertemente la pieza ligera atravesada por la cuerda, permaneciendo en el punto más alto al que haya llegado, ya
- 15.- que la fricción de la cuerda la impide bajar por su propio peso.

3ª.- APARATO PERFECCIONADO PARA MEDIR IMPACTOS.-

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 6 de Febrero 1.973



ESCALA VARIABLE