

18888

210



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

NOGUERA Y VINTRO - de nacionalidad española - domiciliada en  
BARCELONA, C/ Ausias March, nº 20,

por:

" Pesa cartas "

-----:OOO:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad se refiere a un  
pesa cartas que se caracteriza esencialmente por que el  
conjunto de su mecanismo vá encerrado en una caja o cubier-  
ta, construida de un metal ligero como el aluminio, resinas  
sintéticas, u otro material adecuado, de la que solamente



salen al exterior el plato y el tornillo de nivelación, presentando dicha cubierta una ventana por la que aparece el cuadrante o escala y la aguja indicadora.

5 La caja o cubierta de este pesa cartas consta de una placa de base, en cuyo centro vá fijada una columna que soporta todo el mecanismo del pesa cartas, y en uno de sus lados lleva fijada, formando ángulo recto con ella, otra placa que lleva el cuadrante o escala. La cubierta propiamente dicha cubre el conjunto del pesa cartas y se fija a  
10 la placa que lleva el cuadrante o escala. La cubierta propiamente dicha cubre el conjunto del pesa cartas y se fija a la placa de base por medio de tornillos, de manera que la ventana de la cubierta corresponda con el cuadrante que queda así visible. La parte superior de la cubierta presenta  
15 dos orificios por los que pasan el vástago que soporta el plato y el tornillo de nivelación, respectivamente.

El mecanismo interior es un mecanismo de paralelogramo que está constituido por una palanca en ángulo articulada en el extremo superior de la columna de soporte y que lleva fijada la aguja indicadora, estando uno de los  
20 brazos de dicha palanca articulado al vástago del plato, mientras que el otro brazo lleva un contrapeso. En la parte baja de la columna se articula otra palanca recta, que tiene uno de sus brazos articulado al extremo del citado  
25 vástago del plato, y el otro brazo lleva otro contrapeso.

El vástago que soporta el plato termina en un tubo que sale al exterior por uno de los orificios de la parte superior de la cubierta, y en el que se enchufa una pequeña espiga que presenta la cara inferior del plato.

30 El plano adjunto representa el pesa cartas objeto de este modelo de utilidad, siendo:



La figura 1, una perspectiva del mismo, y  
Las figuras 2 y 3, dos secciones longitudinal y  
transversal respectivamente.

5 Este pesa cartas está constituido por una placa  
de base -1- en cuyo centro vá fijada por medio de un tor-  
nillo -2-, una columna -3- que soporta el mecanismo de pa-  
ralelogramo del pesa cartas. Este mecanismo está constitui-  
do por una doble palanca de ángulo -4-5- articulada por el  
punto -6- al extremo superior de la columna -3-, llevando  
10 además fijada en dicho punto de articulación, la aguja in-  
dicadora -7-. El brazo mayor -4- de esta palanca lleva un  
contrapeso doble -8-, y el brazo menor -5- se articula al  
vástago -9- que soporta el plato -10-. El paralelogramo se  
completa por otra doble palanca -11-12- articulada en la par-  
te baja de la columna -3-, y que tiene uno de sus brazos -11-  
15 articulado al extremo inferior del vástago -9-, mientras que  
el otro brazo -12- lleva otro contrapeso -13-.

Para amortiguar los golpes que puedan producirse  
en los límites del movimiento del mecanismo, el pesa cartas  
20 comprende dos pequeños resortes -14- y -15- fijados a la ba-  
se -1- y a la columna -3- respectivamente, en puntos corres-  
pondientes a las posiciones extremas del contrapeso -13-.

El extremo superior del vástago -9- lleva un tu-  
bo -20- en el que encaja una pequeña espiga -21- que presen-  
ta el plato -10- en su cara inferior y que se fija por medio  
25 de un pasador -22-. En el interior de este tubo -20- pueden  
introducirse pequeños trozos de varilla metálica -23- con ob-  
jeto de afinar el mecanismo.

La nivelación del pesa cartas se consigue por me-  
dio de un tornillo -24- que pasa a rosca por un cubo -25- fi-  
jado a la base -1-.

En uno de los lados de la base -1- vá fijada una

18888<sup>21</sup>D



placa -16- que está doblada de manera que forme una superficie cónica sobre la que se dispone la escala -17-, y que queda cerrada por un sector circular -19- que impide que se vea el mecanismo interior.

5 La cubierta -26- construida preferiblemente de aluminio, o de un material moldeable a base de resinas sintéticas, se fija a la base -1- por medio de tornillos rosca-  
10 dos en unos refuerzos -27- de los ángulos de la cubierta, constituyendo los dos tornillos correspondientes al lado opuesto al tornillo de nivelación -24-, unos pequeños piés -28-. Uno de los lados de la cubierta -26- presenta una ventana -18- dispuesta en correspondencia con la placa -16-  
15 -19- que forma el cuadrante, de manera que por ella aparezca la escala -17- y el extremo de la aguja -7-. La parte superior de la cubierta -26- presenta un orificio alargado -29- por el que sale al exterior el extremo -20- del vástago -9-, de manera que el plato -10- queda sobre la cubierta. Esta presenta además otro orificio -30- por el que pasa la cabeza -31- del tornillo de nivelación -24-.

20 La característica principal de este pesa cartas, que consiste en la cubierta que lo cubre, además de contribuir a su perfecto acabado y a darle un aspecto atractivo, protege eficazmente el mecanismo del pesa cartas, preservándolo del polvo, de los golpes y de toda otra influencia  
25 que pudiera perturbar su buen funcionamiento.

-----: N O T A :-----

30 Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1.- Pesa cartas caracterizado por que todo el

18888 Dic



5 mecanismo del mismo vá encerrado en una caja o cubierta  
constituida por una placa de base, en cuyo centro vá fijada  
una columna que soporta el mecanismo, y lleva en uno de sus  
lados una placa vertical doblada de manera que forma una  
superficie cónica sobre la que se dispone la escala del pe-  
sa cartas, sibre cuyaplaca de base vá fijada por medio de  
tornillos la cubierta propiamente dicha que presenta una  
ventana dispuesta de manera que por ella aparece la escala  
y el extremo de la aguja indicadora, y que presenta además  
10 en su parte superior un orificio por el que pasa el vástago  
que soporta el plato del pesa cartas y otro orificio por  
el que sobresale la cabeza de un tornillo de nivelación.

15 2.- Pesa cartas según la reivindicación anterior,  
caracterizado por que el mecanismo está constituido por una  
palanca en ángulo, articulada en la parte superior de la co-  
lumna de soporte, uno de cuyos brazos se articula al vástago  
del plato y el otro lleva un contrapeso, y por otra pa-  
lanca recta articulada en la parte baja de la columna, que  
tienen uno de sus brazos articulado al extremo inferior del  
vástago del plato, mientras que el otro brazo lleva otro  
20 contrapeso.

25 3.- Pesa cartas según las reivindicaciones ante-  
riores, caracterizado por que la palanca en ángulo lleva fi-  
jada en su punto de articulación una aguja indicadora, dis-  
puesta de manera que su extremo se mueve sobre la escala.

30 4.- Pesa cartas según las reivindicaciones ante-  
riores, caracterizado por que el extremo del vástago que sos-  
tienen el plato está constituido por un tubo, en cuya boca  
se enchufa una pequeña espiga que presenta la cara inferior  
del plato, y en cuyo interior pueden introducirse trozos de  
varilla metálica para afinar el mecanismo.

18888



5.- Pesa cartas según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por apoyarse sobre dos pequeños piés que constituyen dos de los tornillos de fijación de la cubierta a la base, y por el extremo del tornillo de nivelación, que pasa a rosca por un cubo a la placa de base.

6.- Pesa cartas según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por comprender dos resortes, fijados respectivamente en la columna de soporte del mecanismo y en la placa de base, en puntos correspondientes a las posiciones extremas del contrapeso de la palanca recta, para amortiguar los golpes en los límites del movimiento del mecanismo

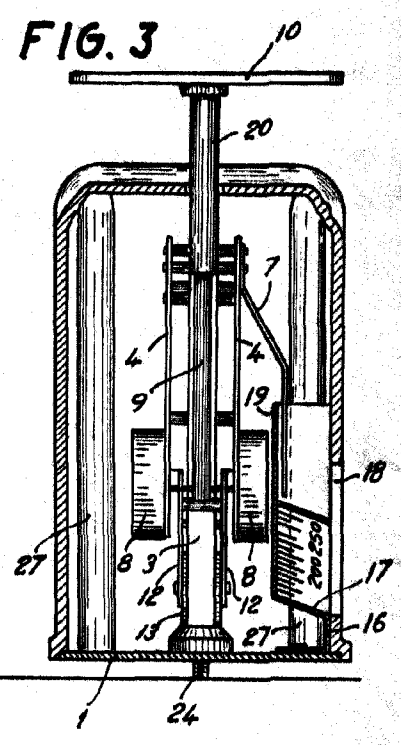
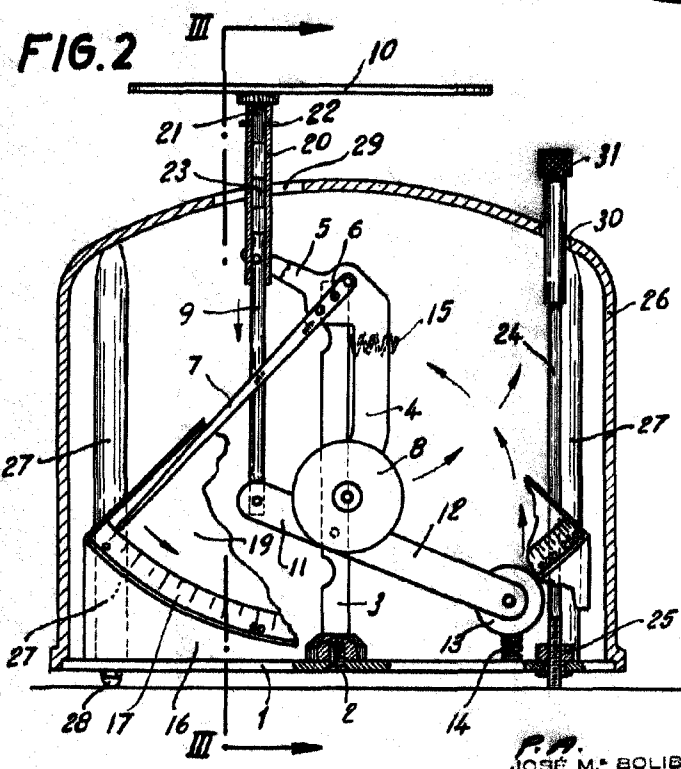
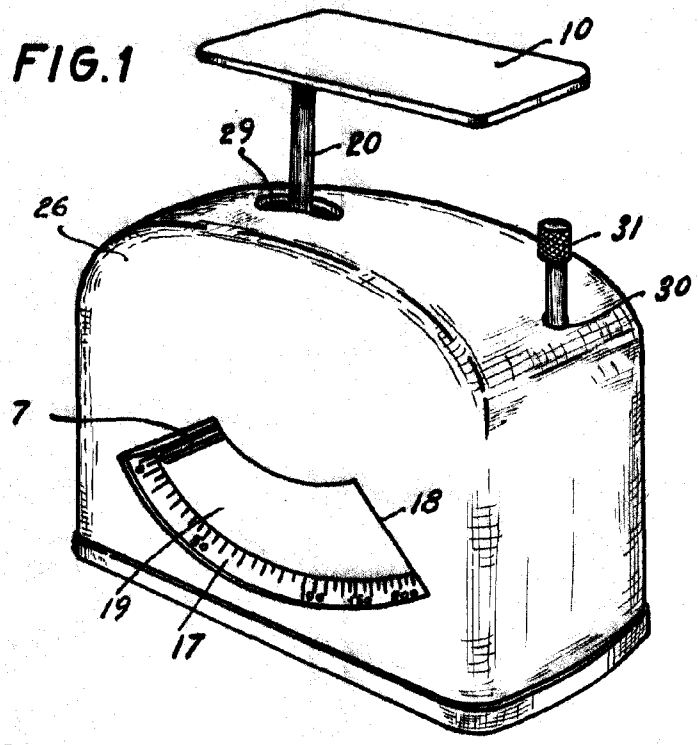
7.- Pesa cartas.

Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 21 DIC. 1948

P.A.

JOSÉ M. BOLIBAR  
P. E.



P. P.  
JOSÉ M. BOLIBAR  
P. P.

