

72709



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español y sus colonias, a favor de:

NOGUERA Y VINTRO, S.A.

entidad española, con domicilio en Barcelona, calle de Ausias March, nº 20, relativo a:

"PESACARTAS PERFECCIONADO"

=====

72709



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere conforme su nombre indica a un pesacartas perfeccionado. - - -

5 En la actualidad, los diversos tipos de pesacartas que se vienen empleando son de escala graduada móvil que, muchas veces, actúa asimismo de contrapeso, con el inconveniente de que, al efectuar sus desplazamientos, dicha placa graduada se va descentrando por los rozamientos existentes en su eje, dando unos pesos inexactos. - - - - -

10 Es de observar, que dichos pesacartas son poco sensibles, por tener que arrastrar un contrapeso de cierta importancia, al estar su fuerza inerte representada por el peso de todo el conjunto de la escala graduada. - - - - -

15 Para lograr todas las ventajas, que trae consigo un pesacartas sensible, es por lo que se ha ideado el objeto que constituye el presente Modelo de Utilidad, el cual, en esencia, se caracteriza por comprender:  
20 una plataforma de sustentación; una placa o superficie graduada fija, unida por su base a la plataforma; una barra fija solidaria a la plataforma de sustentación y placa graduada; un paralelogramo articulado de fuerzas; un plato pesador fijo al paralelogramo de fuerzas;  
25 y una aguja indicadora desplazable. - - - - -

Como característica adicional, que a pesar de

72709



tener carácter potestativo presenta también interés práctico, queda previsto el hecho de que la plataforma de sustentación presente en las esquinas de uno de sus extremos unos dobleces de sustentación y apoyo y en su otro extremo un tornillo regulador de nivelación. Igualmente con carácter potestativo queda previsto que la placa o superficie graduada sea fija y solidaria de la base o plataforma y esté unida al paralelogramo articulado, sirviendo de apoyo al extremo de los ejes de sus barras semifijas. Asimismo el paralelogramo articulado está constituido: por una barra fija solidaria al conjunto formado por la plataforma y la placa, enlazada y distanciada de esta última, presentando unos orificios de apoyo para los extremos de los ejes de las barras semifijas; una barra móvil desplazable en su sentido longitudinal, solidaria por un extremo al plato pesador y articulada por su otro extremo y por su parte central a las barras semifijas del paralelogramo articulado; una barra semifija con movimiento de giro sobre su eje solidario a la misma, montado entre la barra fija y la superficie graduada, comportando el extremo del eje que atraviesa dicha superficie una aguja indicadora solidaria al mismo, y articulando la barra por su otro extremo con el extremo inferior de la barra móvil; una barra semifija con movimiento de giro sobre su eje, montada entre la barra fija y la superficie graduada, cuyo extremo articula con la parte central de la barra móvil y por su otro extremo se prolonga comportando un contrapeso. - - - - -

72709



60 Para facilitar la comprensión de las ideas pre-  
cedentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos deta-  
lles de orden constructivo, se describe seguidamente una  
forma de realización de un pesacartas perfeccionado ha-  
ciendo referencia a los planos que acompañan la presente  
memoria, los cuales, dado su fin ilustrativo, deberán  
ser interpretados como desprovistos de todo alcance limi-  
tativo respecto a la amplitud de la protección legal que  
se recaba. En los dibujos: - - - - -

65 Figura 1, es una vista en alzado por su parte  
anterior del pesacartas. - - - - -

Figura 2, representa una vista en alzado por  
su parte posterior del pesacartas. - - - - -

70 En las diversas representaciones puede observarse  
que el pesacartas se compone de una plataforma de sus-  
tentación (1); una placa o superficie graduada fija (2),  
solidaria a la plataforma de sustentación por su base;  
una barra fija (3), unida a la placa o superficie gra-  
duada (2) mediante atornillado o cualquier otro medio  
75 similar de sujeción; una barra móvil (4) que en su ex-  
tremo superior sustenta un plato pesador (5), y por su  
otro extremo inferior articula con una barra semifija  
(6), la cual por su otro extremo se halla acodada, atra-  
vesando la barra fija y la superficie graduada, actuando  
80 dicho extremo de eje a una aguja indicadora (7); la ba-  
rra móvil (4), en su parte central, articula con una  
barra semifija (8), que gira sobre su eje montado sobre

72709



85 la placa graduada (2) y la barra fija (3), prolongándose dicha barra semifija (8) por su extremo articulado a la barra fija, comportando en dicha prolongación un contrapeso (9). - - - - -

90 La plataforma de sustentación (1) está provista de un tornillo (10) regulador de nivelación, y unos dobles (11) de sustentación, efectuados en las esquinas del extremo contrario al tornillo regulador (10), para mejorar el apoyo de la plataforma (1). - - - - -

95 Las barras (3), (4), (6) y (8) forman un paralelogramo articulado de fuerzas, sobre el cual actúan las fuerzas aplicadas en el plato pesador (5), desplazando la barra móvil (4), que, en sus desplazamientos lineales, obliga a girar a las barras semifijas (6) y (8) sobre sus ejes, montados entre la barra fija (3) y la placa graduada (2); en dichos desplazamientos la aguja indicadora (7) montada en el eje de la barra (6) se desliza sobre el limbo graduado de la placa.

100

105 Cuando las fuerzas que actúan sobre el plato pesador (5) desaparecen, el contrapeso (9), existente en el extremo de la barra semifija (8), actúa sobre la misma, haciéndola girar sobre su eje, obligando a la barra móvil (4) a desplazarse hacia arriba hasta llegar a su posición de reposo. - - - - -

Efectuada la descripción que precede, debe hacerse constar que la realización del presente modelo podrá tener lugar en todas las variantes de detalle que

72709



110 la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto  
 a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales  
 empleados en las mismas, forma de acoplamiento mútuo y  
 demás circunstancias accesorias, siempre que con ello  
 no se desvirtúe su espíritu ni quede alterada la esen-  
 115 cialidad, que es la que se resume y concreta en las rei-  
 vindicaciones que siguen: - - - - -

N O T A

120 Se declaran de propiedad, novedad y utilidad para  
 todo el territorio nacional y sus colonias, las siguien-  
 tes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

125 1ª.- Pesacartas perfeccionado, caracterizado esen-  
 cialmente por comprender: una plataforma de sustentación;  
 una placa graduada fija, unida por su base a la plata-  
 forma; una barra fija solidaria a la plataforma de sus-  
 tentación y placa graduada; un paralelogramo articulado  
 de fuerzas; un plato pesador fijo al paralelogramo arti-  
 culado; y una aguja indicadora desplazable. - - - - -

130 2ª.- Pesacartas perfeccionado, según la reivindi-  
 cación anterior caracterizado porque la plataforma de sus-  
 tentación presenta en las esquinas de uno de sus extre-  
 mos unos dobleces de sustentación y apoyo y en su otro  
 extremo un tornillo regulador de nivelación. - - - - -

135 3ª.- Pesacartas perfeccionado, según cualquiera  
 de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque  
 la placa graduada es fija, siendo solidaria de la pla-

72709



taforma y del paralelogramo articulado, al cual sirve de apoyo del extremo de los ejes de sus barras semifijas.

140 4<sup>a</sup>.- Pesacartas perfeccionado, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el paralelogramo articulado está constituido: por una barra fija solidaria al conjunto formado por la plataforma y la placa, enlazado y distanciado de esta última, presentando unos orificios de apoyo para los extremos  
145 de los ejes de las barras semifijas; una barra móvil, desplazable en su sentido longitudinal, solidaria por un extremo al plato pesador y articulada por su otro extremo y por su parte central a las barras semifijas del paralelogramo articulado; una barra semifija con  
150 movimiento de giro sobre su eje solidario a la misma montado entre la barra fija y la superficie graduada, comportando en el extremo del eje que atraviesa a dicha superficie una aguja indicadora solidaria al mismo, y articulando la barra por su otro extremo con el ex-  
155 tremo inferior de la barra móvil; una barra semifija con movimiento de giro sobre su eje, montado entre la barra fija y la superficie graduada, cuyo extremo articula con la parte central de la barra móvil y por su otro extremo se prolonga comportando un contrapeso.

160 5<sup>a</sup>.- "PESACARTAS PERFECCIONADO".



Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

72709

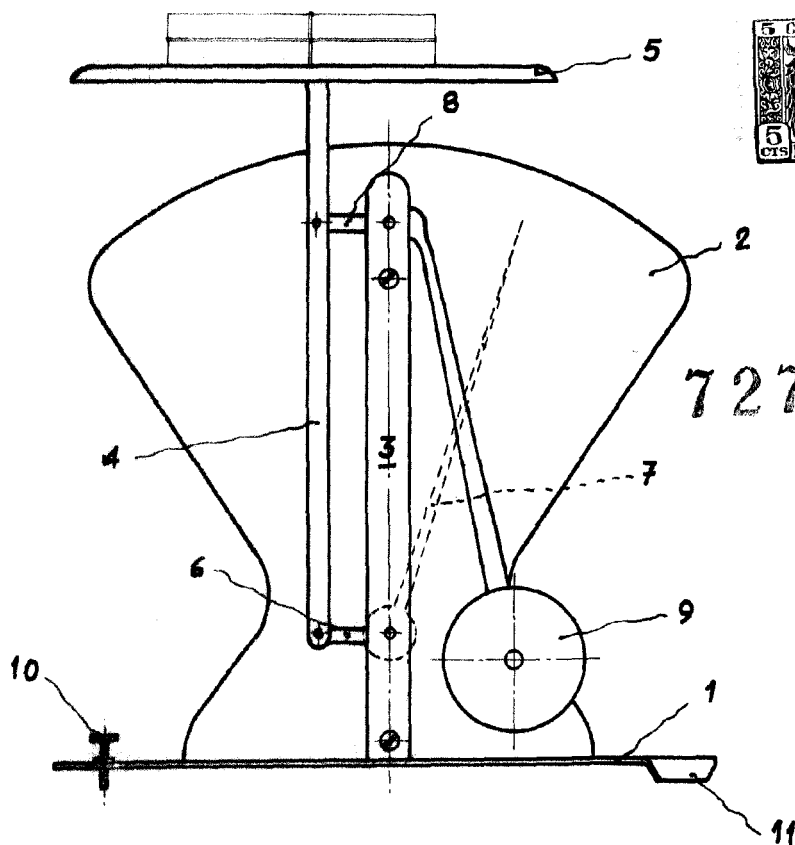
BARCELONA, 18 MAR. 1959

P. A.

MARCELINO CURELL SUÑOL  
P. P.

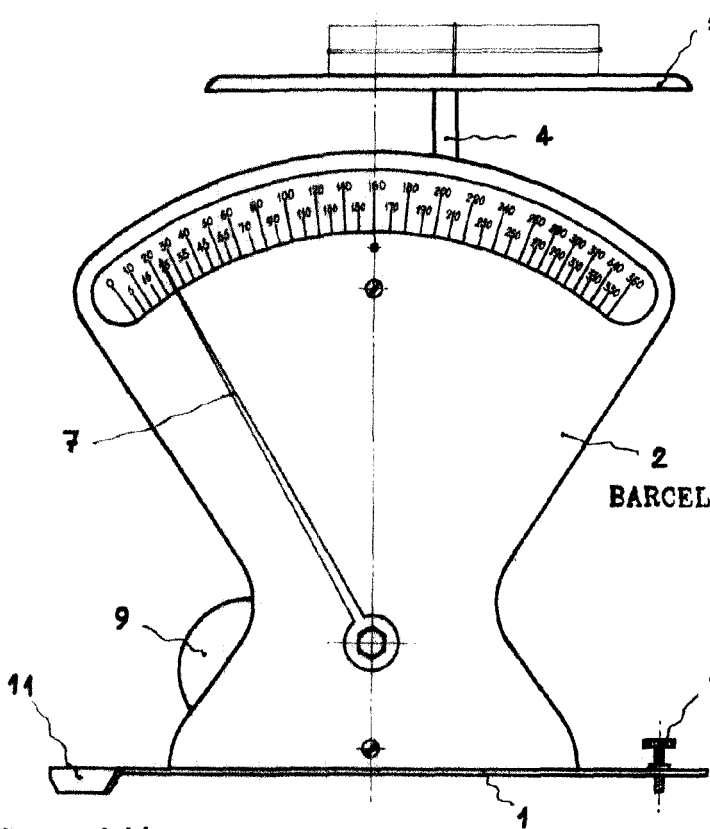


Fig. 1



72709

Fig. 2



BARCELONA, 18 MAR. 1959

P. A.  
MARCELINO CURELL SUÑOL

P. P.

10

*Handwritten signature*

Escaia variable