

15



H.V.

M E M O R I A            D E S C R I P T I V A

para una patente de invención por veinte años, por = Mejoras en  
balanzas = a favor de la R/S. N.V. Maatschappij, "Van Berkel's  
Patent" , residente en Rotterdam (Paises Bajos) Boezemsingen, 33.-

=====

El presente invento se refiere a balanzas del tipo en que el  
astil va encerrado en la caja base.

En las balanzas es conveniente dejar las cuchillas cuanto sea  
posible de los tirantes franceses de los medios paralelos de guía,  
los cuales tambien en algunas balanzas van encerrados en la caja  
base.

Sin embargo, en las balanzas del tipo indicado este requisito  
exige proveer una caja profunda y aumenta el peso de las cazole-  
tas o plataformas de pesada sobre la superficie en que se montan  
las balanzas. Por otro lado, en balanzas de un tipo diferente en  
el que el astil de pesada está cubierto, es posible conseguir el  
indicado requisito, sin aumentar indebidamente el peso de las caze



letas o plataformas de pesada.

El objeto del presente invento constituye una balanza perfeccionada del tipo especificado en la que el fin perseguido se consigue sin hacer que el peso de los platillos o cazoletas, sobre la superficie en que se montan, sea mayor que en las balanzas del tipo descubierto y para este objeto una balanza en conformidad con el invento comprende un astil, cuyas cuchillas u otros puntos pivotantes van colocados sobre el astil actual.

El astil de pesada se debe proveer de una parte extendida hacia arriba la cual lleva las cuchillas o pivotes.

Además, en conformidad con el invento las cuchillas y pivotes para soportar la cruz o los soportes a modo de araña de la plataforma o cazoleta de pesada, van también encerrados con el fin de ponerlos al abrigo del polvo o de otras sustancias extrañas.

Un ejemplo práctico de ejecución del invento se describirá a continuación con referencia al adjunto dibujo, que presenta una alzada de la balanza, parcialmente en sección.

En el dibujo la plataforma 1 de los pesos y la plataforma 2 de los artículos van montadas en los extremos del astil o árbol 3 por medio de los soportes 4 y 5. El soporte 4 de la plataforma 1 de los pesos tiene la forma de cruz y lleva una prolongación separada 6 fija al mismo y que atraviesa por una abertura 7 en la caja 8 del indicador vertical, donde se une al peso pendular 9 o fiel del mecanismo indicador en cualquier forma conocida.

Los soportes 4 y 5 van provistos de cojinetes de cuchilla 10 y 11 por su cara inferior y al astil va provisto en ambos extremos de salientes verticales 12 y 13 que llevan también cuchillas 14 y 15 que engranan y soportan a los indicados cojinetes 10 y 11. El astil está también provisto de un saliente 16 vertical a modo de gancho en la cuchilla central de sustentación 18 sobre un cojinete de cuchilla 16 fijo a la caja 8.



La parte principal del astil va encerrada en la caja base 20, poseyendo dicha caja unas porciones 21, 22, a modo de una tobera hueca dirigida hacia arriba alrededor de las prolongaciones 12 y 13 y las cuales cooperan en otras porciones similares 23 y 24 dirigidas hacia abajo en los soportes, con el fin de cerrar la entrada al polvo y a otras sustancias extrañas a las cuchillas y cojinetes.

Los tirantes franceses 30 para la guía paralela de los soportes y con ellos de las plataformas de los pesos y de los artículos van montados, como se representa esquemáticamente en el dibujo, en el fondo de la caja base y se unen a los soportes mediante los brazos 31, 32.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Una balanza del tipo antes descrito, caracterizada porque posee un astil o arbol de pesada, cuyas cuchillas o puntos pivotantes van colocados sobre el astil actual.

2.- Una balanza según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada porque las cuchillas y cojinetes para soportar las cazoletas o plataformas de pesada o sus soportes van encerradas, con el fin de impedir la entrada de polvo u otras sustancias extrañas.

3.- Una balanza del tipo antes descrito, caracterizada porque lleva una caja base, un astil de pesada alojado en dicha caja base prolongaciones o salientes sobre dicho astil, las cuales se extienden a traves de la parte superior de la caja base y llevan las cuchillas o cojinetes y medios, en la caja base o sobre las cazoletas o plataformas de pesada o sus soportes, para encerrar



las cuchillas que sirven de sosten a dichas plataformas de pesada o a sus soportes y una caja de indicador, la cual encierra las cuchillas sobre las que se apoya el astil del peso.

4.- Una balanza del tipo especificado, esencialmente como antes se ha descrito con referencia al adjunto dibujo.

5.- Mejoras en balanzas.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

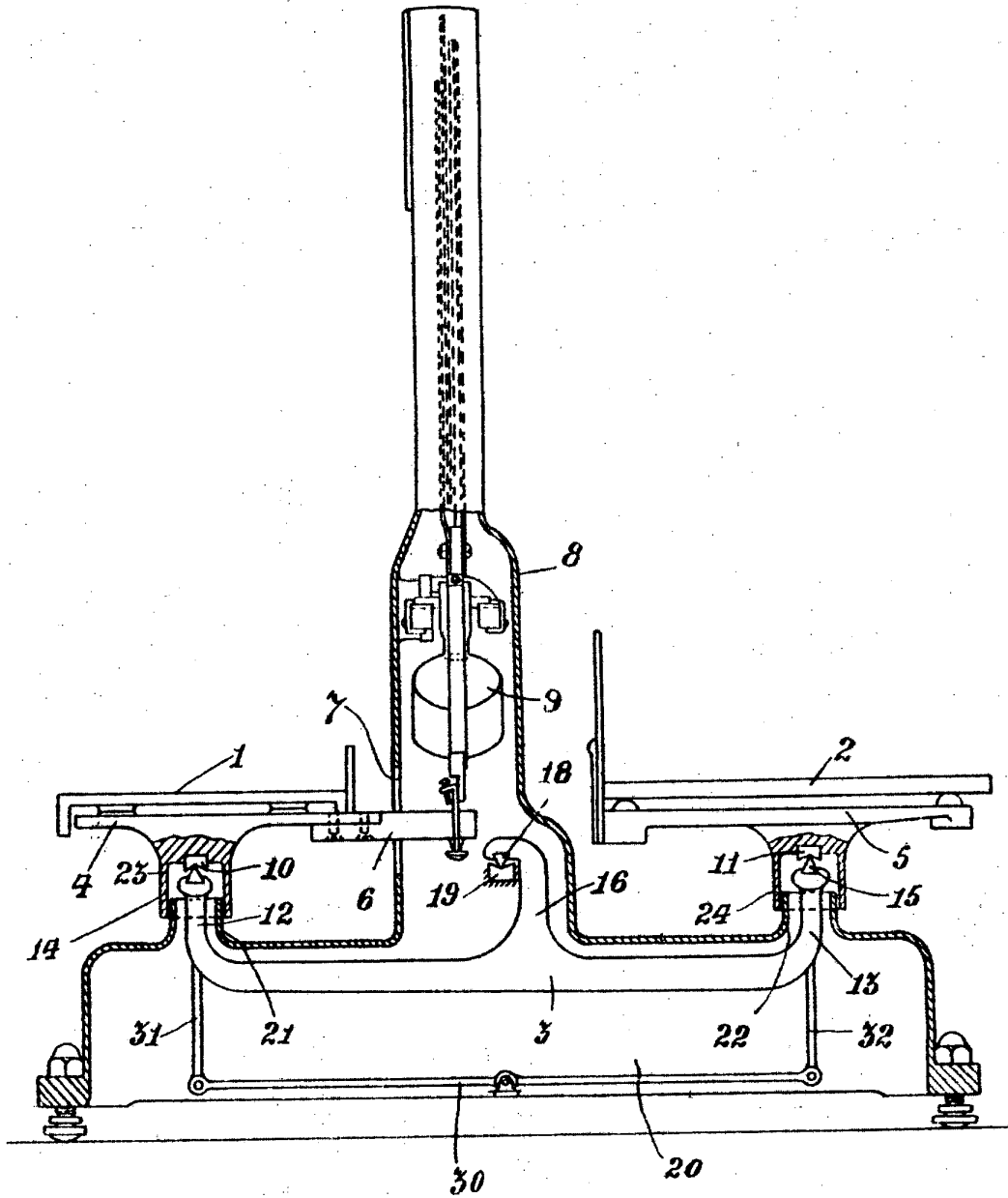
Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, á 15 de julio de 1929.

Leocadio López y López

P.R.=

113995



ESCALA VARIABLE  
LEOCADIO LÓPEZ  
P.P.