

56020



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "CUCHARA-BALANZA PARA USOS DIVERSOS", a favor de VILLAR Y  
HENRIQUES, S.L., domiciliada en SANTIAGO DE COMPOSTELA, Rua del  
Villar, nº 1.

• = •

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una cuchara ba-  
lanza utilizable para finalidades diversas y más particularmente  
en el servicio de cocina.

5. El modelo que se describirá presente la ventaja sobre lo co-  
nocido, de que la propia cuchara destinada a tomar cierta cantidad  
de substancia de un recipiente, por ejemplo, está provista de un  
dispositivo pesador que permite juzgar con suficiente exactitud  
el peso de material extraído.

10. La cuchara según el modelo se caracteriza porque consiste en  
una pieza cóncava destinada a contener el material a pesar, fijada

56020

-6



5. al extremo de una empuñadura formada por dos piezas alineadas y articuladas entre sí mediante un dispositivo elástico, llevando conectada una de dichas piezas una escala de pesos provista de la correspondiente aguja indicadora, mientras que la otra pieza está provista de dispositivos accionadores de dicha aguja en dependencia de su inclinación con respecto a la pieza citada en primer lugar.

10. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización a título no limitativo, y en los cuales

la figura 1 es una vista de conjunto de la cuchara;

la figura 2 un detalle del dispositivo pesador, y

la figura 3 un detalle del extremo de la empuñadura.

15. En la figura 1 se aprecia la pieza cóncava 10 que sirve de cuchara propiamente dicha y esta unida a un mango 11 terminado en un asidero 12 cuyo extremo doblado 13 presenta un taladro 14 y una muesca terminal 15 para facilitar el colgado del instrumento de cualquier dispositivo de suspensión. Entre el mango y la empuñadura se encuentra el dispositivo pesador indicado en general con  
20. la referencia 16.

Este dispositivo esta formado por una caja construída en dos mitades 17 que, acopladas y fijadas mediante el tornillo 18, encierran los dispositivos interiores del aparato.

25. Las dos partes de la caja presentan una parte superior a modo de sector circular 19 en los que se ha previsto una ranura o ventana en forma de arco de círculo 20 en cuyos bordes se ha grabado las divisiones adecuadas de la escala de pesos prevista. La aguja indicadora 21 del aparato tiene su extremo asociado con dichas ventanas según es usual y se extiende hacia abajo, dentro de la caja,  
30. donde está articulada sobre el propio tornillo de acoplamiento de

56020

6



las dos partes 17 de modo que puede oscilar libremente. Un pequeño peso 22 que sobresale a uno de los lados de la aguja, tiende a mantenerla siempre en la posición de cero.

El borde de la derecha de las dos piezas que forman la caja  
5. esta provisto de una muesca rectangular respectiva 23, dispuestas  
ambas muescas de forma tal que al acoplar las dos mitades de la  
caja constituyen una guía de sección rectangular en la que se en-  
chufa en disposición corrediza el extremo interior de la empuñadu-  
ra o asidero 12. Los bordes opuestos de las dos partes de la caja,  
10. por el contrario, presentan amplias ventanas en las que puede os-  
cilar libremente el mango 11.

Dentro del dispositivo pesador las dos piezas 11,12 esta uni-  
das entre sí mediante un pequeño fleje elástico 25 o cualquier  
otro dispositivo elástico que haga el mismo efecto. Se comprende  
15. por tanto que, sosteniendo el conjunto por la empuñadura 12, con  
la cuchara 10 libre, si no hay peso en ésta las dos partes se man-  
tendrán más o menos en disposición alineada y la aguja indicadora  
se mantendrá en la posición de cero según se vera. Al cargar la  
cuchara, el momento flector resultante hará doblar al fleje 25 y  
20. la correspondiente desalineación de las dos partes 11,12.

Este movimiento, que es función del peso aplicado a la cucha-  
ra, se utiliza para hacer desviar la aguja indicadora de modo co-  
rrespondiente a los efectos de indicar el peso en cuestión. Con  
esta finalidad la parte 11 termina, dentro de la caja 16, en un  
25. apéndice 26 que se extiende hacia abajo y llega hasta cerca del  
eje de oscilación de la aguja. Esta tiene una aleta saliente 260  
que descansa normalmente contra dicho apéndice, bajo la acción  
del peso 22. El giro que de este modo se produce en el sentido de  
las flechas 27 tiene por consecuencia la oscilación de la aguja  
30. indicadora en el sentido de la flecha 28 hasta que el peso equili-

56020

6



bre la tensión del resorte en deformación, en cuyo momento se puede efectuar la lectura de la pesada.

5. Para ajustar el cero la parte 12, que es corrediza dentro de su guía de la caja 16, termina en un apéndice 29 similar al de la otra parte, en cuyo extremo inferior se encuentra una muesca en forma de media caña 30, provista de filetes de rosca que ajustan con la rosca de un tornillo 31 guiado en disposición gí-  
10. ratoria en la abertura 32 formada en la caja y provisto de un botón exterior 33 para su accionamiento. El tornillo ajusta en la caja mediante su cuello 34 que está delimitado entre el botón y la valona 35 de modo que no puede desplazarse axialmente. Como re-  
sultado, al hacer girar dicho tornillo el conjunto 16 se desplaza sobre las dos partes 11,12, y como que la distancia lateral en-  
15. tre el apéndice 26 y el eje de oscilación de la aguja varía con este movimiento, la aguja puede efectuar un movimiento inicial para colocarla en el cero.

20. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzara igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

• = •

56020

• 6



N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Cuchara-balanza para usos diversos, caracterizada porque consiste en una parte cóncava destinada a contener el material a pesar, fijada al extremo de una empuñadura formada por dos piezas alineadas y articuladas entre sí mediante un dispositivo elástico, llevando conectada una de dichas piezas una escala de pesos provista de la correspondiente aguja indicadora, mientras que la otra pieza esta provista de dispositivos accionadores de dicha aguja en dependencia de su inclinación con respecto a la pieza citada en primer lugar.
10. 2. Cuchara-balanza según la reivindicación 1, caracterizada porque las dos partes de la empuñadura están conectadas mediante un fleje metálico cuyos extremos estan ocluidos en las extremidades enfrentadas de las dos piezas de aquella.
15. 3. Cuchara-balanza según la reivindicación 1, caracterizada porque la escala esta conectada a la pieza que la soporta por intermedio de un dispositivo de ajuste de cero que permite el desplazamiento longitudinal mútuo de ambos elementos, y la aguja presenta un miembro saliente que se apoya sobre una parte enfrentada prevista en la porción de empuñadura que lleva la cuchara, de modo que el desplazamiento de la aguja con respecto a esta última parte determina la desviación de la referida aguja sobre la
20. 25. escala.

56020



4. Cuchara-balanza para usos diversos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a 6 SEP. 1956

VILLAR Y HENRIQUES, S.L.

P.a.

JAIME ISERN

*Jaime Isern*



Fig. 1

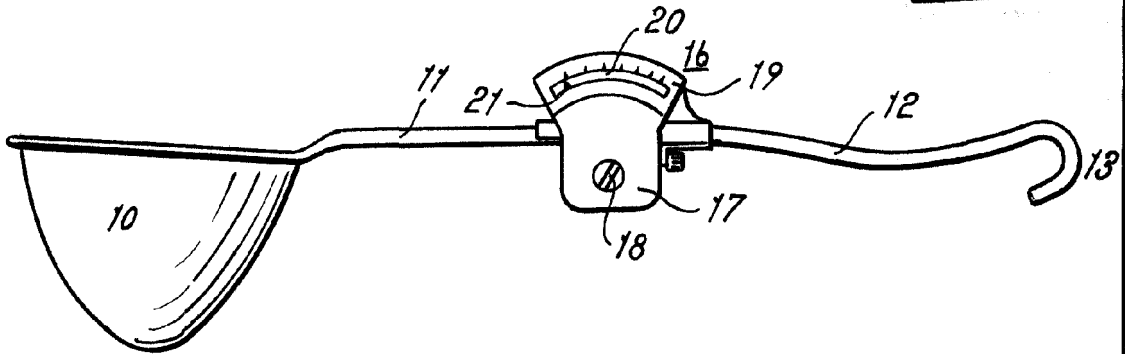


Fig. 2

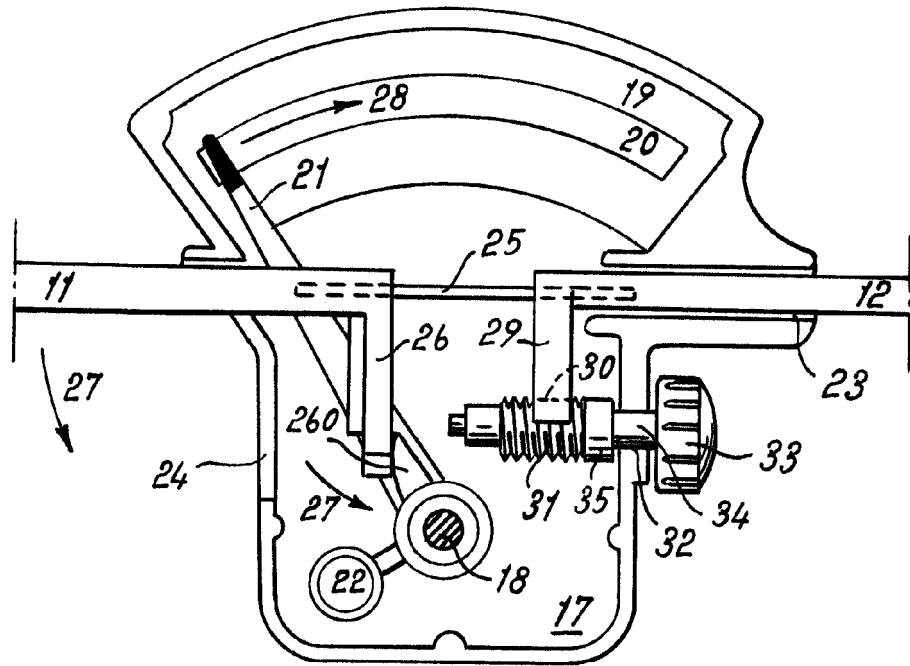
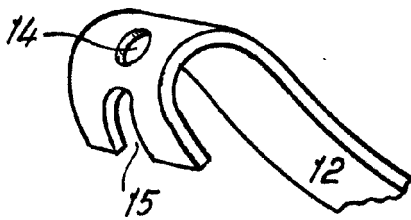


Fig. 3



Madrid, - 6 SEP. 1956  
Jaime Isern

P.P.