

14983

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

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y posesiones, por "BASCULA DOMESTICA", en favor de D. José Luis TOHA BASAURI y D^{ña}. Rosario URUBURU FERNANDEZ, de nacionalidad española y residentes en MADRID, calle Espartinas, núm. 1.-

- - - - -

El objeto del presente invento está relacionado con una báscula perfeccionada, del tipo doméstico, que comparada con las básculas hasta hoy conocidas presenta unas ventajas que justifican plenamente la protección que mediante la presente solicitud se recaba.

5.

En la descripción siguiente se describe una forma de ejecución de la báscula y en los dibujos que se acompañan se ilustran gráficamente las partes características de la misma.

10.

Prescindiendo describir las partes constitutivas elementales que son comunes en las básculas de esta naturaleza, en la exposición que ofrecemos prestamos atención preferente a los elementos que ingeniosamente combinados engendran la novedad que se reivindica.

15.

Con referencia a los dibujos,

La figura 1ª, es una vista de frente del conjunto de la nueva báscula,

La figura 2ª, una vista por encima de la misma, y la figura 3ª, un detalle constructivo.

5. En el ejemplo de ejecución que nos ocupa, la balanza está dotada de una barra de aluminio 1 que permite graduar el peso hasta un kilo, a cuyo fin lleva el correspondiente número de rayas divididas en cuarenta grupos de 25 gramos cada uno que hace pues el total de 1000 gramos.
10. En el extremo derecho del brazo del balancín, hay dispuesto un disco de hierro fundido 2 con un peso de 500 gramos. Para compensar este peso, en la barra 1 hay previsto una contrapesa 3 de hierro fundido que pesa 421 gramos. Esta contrapesa es corrediza en la barra graduada 1 para marcar los gramos que se deseen pesar. La contrapesa 3 lleva en su centro una raya que al efectuar la pesada ha de coincidir con la raya correspondiente de la barra 1 que refleja el peso exacto. Además, la contrapesa contiene interiormente tres agujeros 4 estando dotado el del
15. dentro de un resorte para facilitar su deslizamiento por la barra, mientras los dos restantes están destinados para fines de nivelación (véase fig. 3ª).
20. En la parte inferior, el disco 2, próximo a su borde, lleva una cucharilla 5 giratoria hacia fuera que sirve para introducir unas piecitas metálicas para restablecer, si fuese preciso, el equilibrio exacto de la báscula.
25. La barra de graduación 1 está mantenida en su posición por medio de las varas 6 que a su vez están atornilladas en la barra longitudinal 7.
- 30.

El peso y dimensiones de las partes de que se compone la báscula, están calculados de manera que cuando la contrapesa 1 se encuentre en la posición cero a la izquierda de la barra graduada 2, los dos brazos de palanca del balancín que soportan los platillos, se hallen en perfecto estado de equilibrio, lo que ocurre cuando la aguja 3 esté exactamente en el centro de su correspondiente sector graduado.

Esta báscula ofrece la gran ventaja de que cuando se quiere pesar una cantidad que excede un kilo, sólo es preciso colocar en el platillo vacío las pesas auxiliares que sean necesarias para completar hasta el total de la carga.

Si bien la báscula que se acaba de describir está calculada para pesadas hasta un máximo de diez kilos, es evidente que se puede construir para capacidades mayores.

La disposición de los distintos órganos de que se compone la báscula es susceptible de variaciones sin salirse por ello del espíritu del invento.

20.

- - - - -

NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, solo resta consignar que lo que se declara como nuevo, propio y útil, es lo esencialmente contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

25.

1.- Báscula doméstica, caracterizada por una barra de aluminio (1) provista de graduaciones por grupos en número de cuarenta de veinticinco gramos cada uno hasta un total de mil gramos.

30.

2.- Báscula, caracterizada porque en el extremo derecho del brazo de palanca del balancín lleva un disco

de hierro fundido (2) con un peso de quinientos gramos.

3.- Báscula, caracterizada porque para compensar dicho peso, en el extremo izquierdo de la barra (1) hay dispuesto una contrapesa (3) de hierro fundido que pesa 5. 421 gramos, siendo corredera esta pesa en la barra graduada para determinar el peso de la carga.

4.- Báscula según la reivindicación anterior, caracterizada porque la contrapesa (3) lleva interiormente tres agujeros (4) estando dotado el del centro de un resorte para facilitar el deslizamiento por la barra, sirviendo los dos restantes para fines de nivelación. 10.

5.- Báscula según la reivindicación 2, caracterizada porque el disco de hierro (2) lleva próximo a su borde una cucharilla (5) giratoria hacia el exterior para fines de equilibración de la báscula. 15.

6.- "BASCULA DOMESTICA".-

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y dibujo que se acompaña.

Madrid, 30 de Abril de 1.947

P.A.

EL AGENTE OFICIAL.

JOSÉ LUIS TONIA BASAURI Y
ROSARIO URUBURU FERNÁNDEZ

HOJA ÚNICA

14983

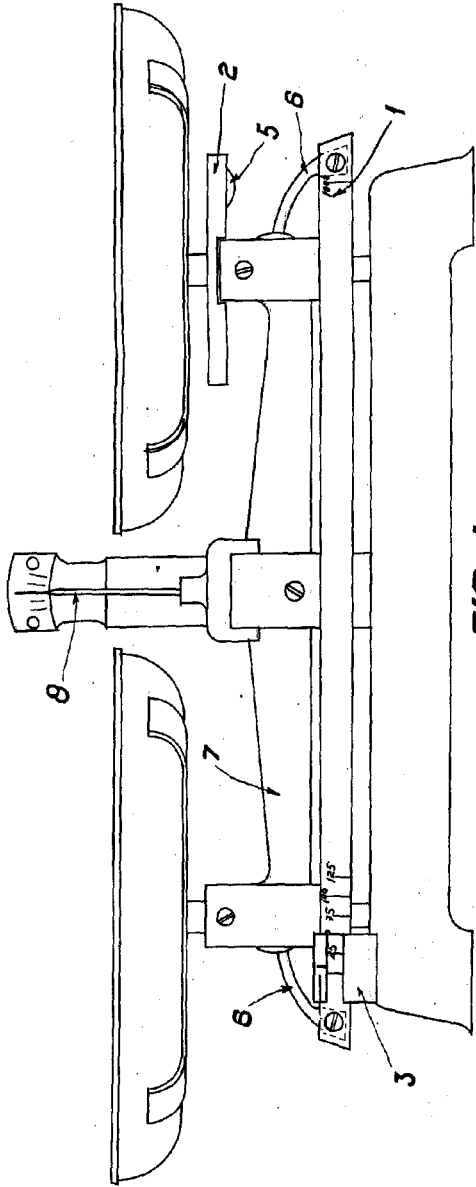


FIG. 1

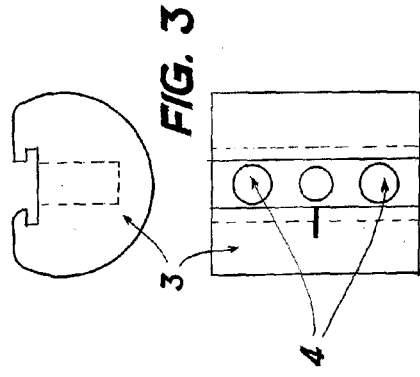


FIG. 3

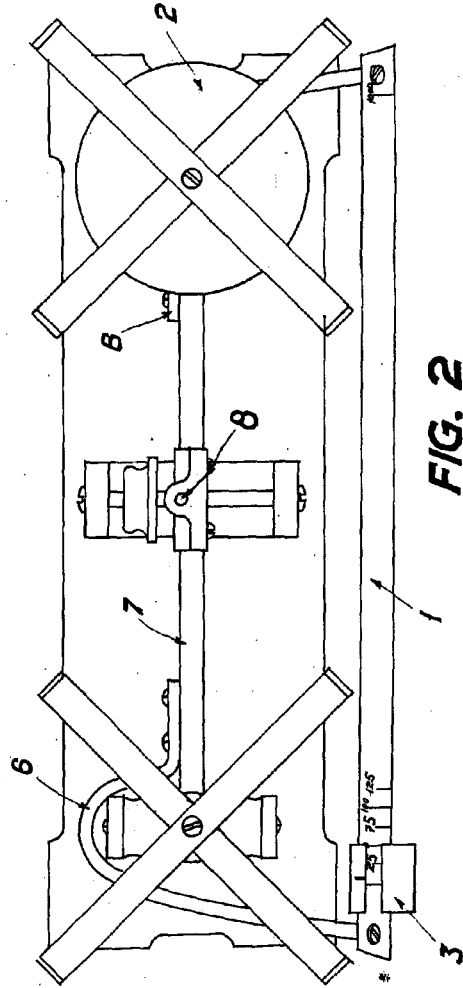


FIG. 2

MADRID 1º MAYO 1947

ESCALA VARIABLE