

13828



M O D E L O D E U T I L I D A D  
por "UNA BASCULA PROPIA PARA PERSONAS", a favor de Don  
Eudaldo PUIG y DEOP, de nacionalidad española, domicilia-  
do en Barcelona, calle de la Diputación, nº 80.-----

\*\*\*\*\*

M O D E L O D E U T I L I D A D  
D E S C R I P C I O N

Este Modelo de Utilidad, se refiere a una báscula es-  
pecialmente indicada para pesar personas.

5 Se caracteriza, por ser de tamaño sumamente reducido,  
de poco peso y tener todos los mecanismos que la misma  
comprende, totalmente cubiertos y protegidos, quedando  
tan solo visible, a través de una ventana que presenta  
en su cara superior y en un saliente que la misma forma,  
la escala de pesos que figuran en la periferie cilíndrica  
de un tambor oscilante.

10 La báscula así construida, presenta condiciones para  
llegar a constituir un elemento corriente en todo hogar,  
por no representar un engorro como lo constituyen las



actuales básculas provistas de su molesta columna, o las de tipo romana, cuyo manejo requiere una cierta práctica y habilidad.

15.

En los dibujos de la hoja adjunta, se representa un caso de realización práctica de la báscula que se preconiza.

La Fig. 1, es una vista en proyección horizontal de la referida báscula; la Fig. 2, una vista en elevación longitudinal y en la Fig. 3, se muestra esquemáticamente el mecanismo que, al oscilar por la acción de la carga dispuesta sobre la plataforma, provoca el giro del tambor con la escala de pesos, antes citado.

20.

La báscula de que se trata, comprende un cuerpo -1-, cuya forma puede ser la del dibujo u otra cualquiera, pero que, en todos los casos, presenta en su centro y junto a su extremo posterior un saliente 2, susceptible siempre de alojar parte de un tambor de eje horizontal que queda visible a través de la ventana 4, que vá cubierta por un cristal o una hoja de un material transparente cualquiera. Sobre el cuerpo -1-, vá establecida la plataforma 3, que cubre a aquel por completo a excepción de la parte saliente antes mencionada, para lo cual, dicha plataforma, presenta una escotadura adecuada; pero, por su forma y dimensiones, es suficiente para poderse colocar comodamente de pié sobre la misma. Dicha plataforma, vá provista de un recubrimiento de goma u otro material que evite pueda resbalarse al subir sobre la misma.

25.

30.

35.

40.

En el interior del cuerpo -1-, vá establecido un camastro 5, sustentado, por la parte correspondiente al lado posterior del cuerpo -1-, por un resorte -6-, sustentado a su vez por un tornillo que se gradúa desde



45. la parte exterior por un botón-tuerca 7, y que sirve para la corrección de la báscula y colocar el cero de la escala en el punto correspondiente, cuando la situación de aquel se altera por alguna causa imprevista o por el uso. El propio camastro queda limitado en su recorrido vertical por los topes 9, solidarios al cuerpo - 1 -, y sobre el mismo, descansa por los puntos 8, la parte delantera de la plataforma 3, Esta, por su parte posterior, se apoya por 13, sobre una palanca 10, cuyo recorrido limitan los topes 12, del cuerpo - 1 -, y por su otro extremo queda relacionada mediante una anilla 11, con el camastro 5, que, al efecto, presenta un travesaño por el que pasa la propia anilla. El camastro forma un brazo 7', que penetra en el interior de un tambor 8', de eje horizontal, que vá montado en el cuerpo de la báscula y en el que asimismo vá dispuestos los mecanismos por los que, el movimiento sensiblemente vertical del camastro 5, y por tanto del brazo 7', se traducen en un movimiento de oscilación del tambor 8'. Este, en su periferia cilíndrica, lleva establecida la escala de pesos cuya amplitud pueda variar en cada caso. El referido mecanismo no se detalla ni se representa en los dibujos por ser el propio que se aplica en otros tipos de báscula para conseguir el movimiento de giro de un disco, de una aguja o de una pieza que deba moverse de igual manera.
50. su recorrido vertical por los topes 9, solidarios al cuerpo - 1 -, y sobre el mismo, descansa por los puntos 8, la parte delantera de la plataforma 3, Esta, por su parte posterior, se apoya por 13, sobre una palanca 10, cuyo recorrido limitan los topes 12, del cuerpo - 1 -, y por su otro extremo queda relacionada mediante una anilla 11, con el camastro 5, que, al efecto, presenta un travesaño por el que pasa la propia anilla. El camastro forma un brazo 7', que penetra en el interior de un tambor 8', de eje horizontal, que vá montado en el cuerpo de la báscula y en el que asimismo vá dispuestos los mecanismos por los que, el movimiento sensiblemente vertical del camastro 5, y por tanto del brazo 7', se traducen en un movimiento de oscilación del tambor 8'. Este, en su periferia cilíndrica, lleva establecida la escala de pesos cuya amplitud pueda variar en cada caso. El referido mecanismo no se detalla ni se representa en los dibujos por ser el propio que se aplica en otros tipos de báscula para conseguir el movimiento de giro de un disco, de una aguja o de una pieza que deba moverse de igual manera.
55. mediante una anilla 11, con el camastro 5, que, al efecto, presenta un travesaño por el que pasa la propia anilla. El camastro forma un brazo 7', que penetra en el interior de un tambor 8', de eje horizontal, que vá montado en el cuerpo de la báscula y en el que asimismo vá dispuestos los mecanismos por los que, el movimiento sensiblemente vertical del camastro 5, y por tanto del brazo 7', se traducen en un movimiento de oscilación del tambor 8'. Este, en su periferia cilíndrica, lleva establecida la escala de pesos cuya amplitud pueda variar en cada caso. El referido mecanismo no se detalla ni se representa en los dibujos por ser el propio que se aplica en otros tipos de báscula para conseguir el movimiento de giro de un disco, de una aguja o de una pieza que deba moverse de igual manera.
60. en el cuerpo de la báscula y en el que asimismo vá dispuestos los mecanismos por los que, el movimiento sensiblemente vertical del camastro 5, y por tanto del brazo 7', se traducen en un movimiento de oscilación del tambor 8'. Este, en su periferia cilíndrica, lleva establecida la escala de pesos cuya amplitud pueda variar en cada caso. El referido mecanismo no se detalla ni se representa en los dibujos por ser el propio que se aplica en otros tipos de báscula para conseguir el movimiento de giro de un disco, de una aguja o de una pieza que deba moverse de igual manera.
65. establecida la escala de pesos cuya amplitud pueda variar en cada caso. El referido mecanismo no se detalla ni se representa en los dibujos por ser el propio que se aplica en otros tipos de báscula para conseguir el movimiento de giro de un disco, de una aguja o de una pieza que deba moverse de igual manera.
70. moverse de igual manera.

La báscula descrita podrá variar en su tamaño, en su capacidad de peso, en los materiales de que se fabrique, detalles de orden constructivo y en su acabado y presentación y en general en cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad del objeto del Modelo de Utilidad descrito.



N O T A

Se REIVINDICA como objeto de este MODELO DE UTILIDAD:

80. 1ª. Una báscula propia para personas, caracterizada esencialmente por el hecho de que, al obrar la plataforma que al efecto presenta, el peso de la persona que sobre la misma sube, provoca a través de los correspondientes mecanismos apropiados, la oscilación, mayor o menor, de un tambor de eje horizontal, en cuya periferia cilíndrica
85. figura la escala de pesos que queda visible a través de una ventana practicada en un saliente que al efecto presenta en su cara superior, el cuerpo de la propia báscula.
90. 2ª. La báscula propia para personas de la reivindicación anterior, en la que, la plataforma, por su parte anterior, se aplica por los puntos sobre la parte delantera de un camastro sustentado por su extremo opuesto y en su parte media lleva suspendida una palanca que se prolonga hacia la parte de atrás de la báscula para recibir, en su extremo, dos puntos de aplicación de la propia plataforma, y, el citado camastro, presenta un brazo que penetra en el interior del tambor oscilante y que acciona, al moverse verticalmente, los mecanismos por los que transforma dicho movimiento sensiblemente vertical en el movimiento oscilante del propio tambor.
100. 3ª. La báscula propia para personas de la reivindicación 1ª y 2ª, en la que, la sustentación del camastro, se lleva a cabo por un resorte montado en el extremo de un tornillo vertical que sobresale del cuerpo de la báscula por su parte posterior cuya altura puede regularse desde el exterior mediante un pomo fileteado atornillado en dicho vástago, con el fin de corregir de esta manera, la posición del tambor para que coincida el cero de la escala
- 105.
- 110.



del mismo con los puntos de referencia dispuestos al efecto.

115.

4º. UNA BASCULA PROPIA PARA PERSONAS.

Madrid 9 5 de Octubre de 1946.

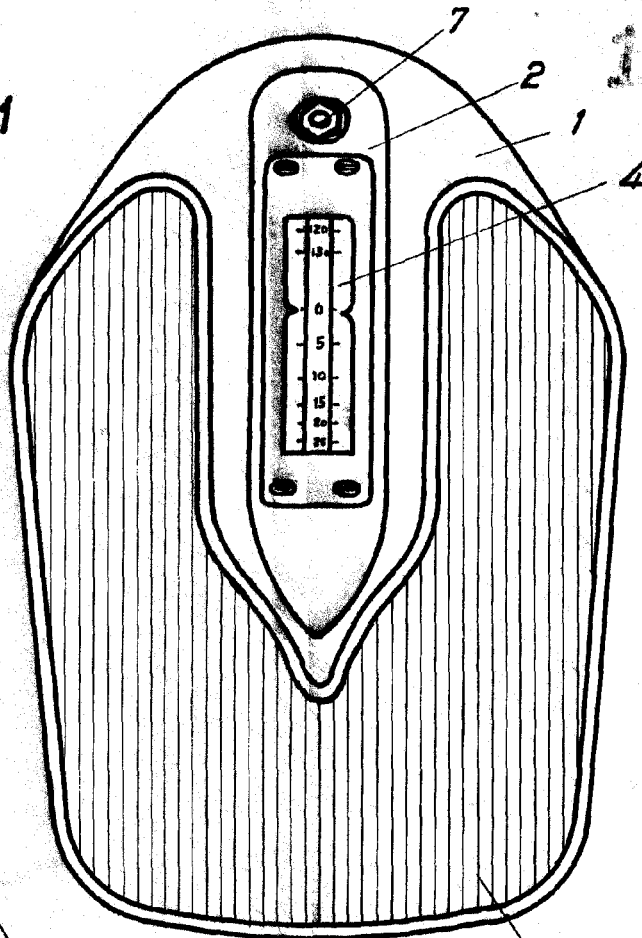
Eudaldo Puig y Deop

P. A.

*Eudaldo Puig y Deop*



Fig. 1



13828

Fig. 2

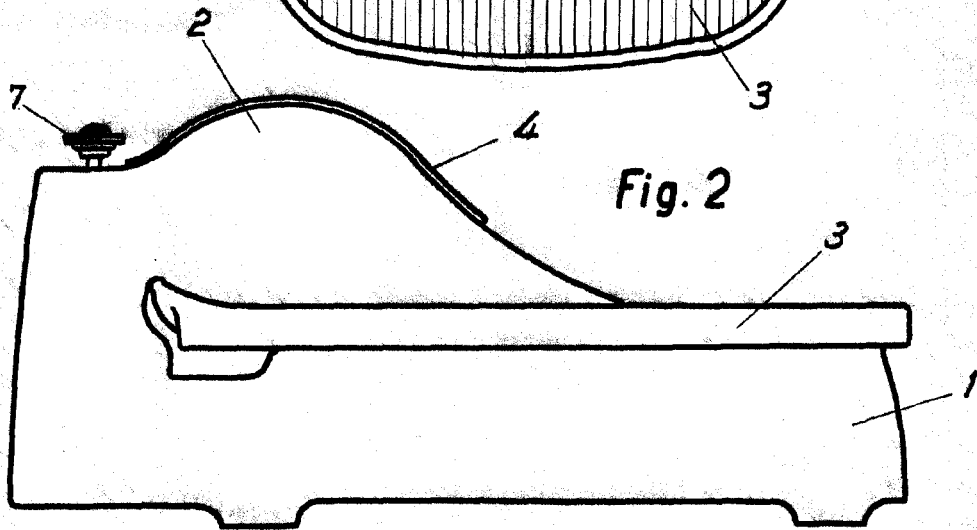
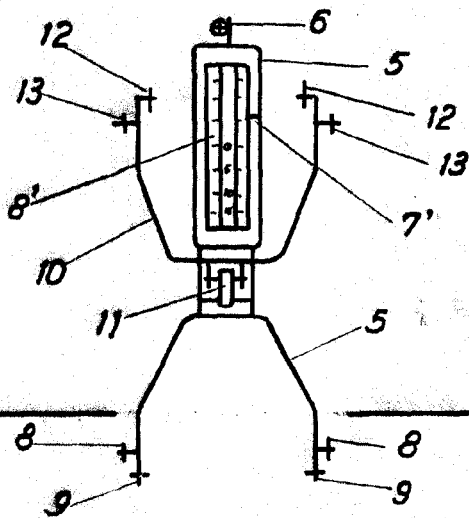


Fig. 3



ESCALA VARIABLE.

Perain

OCT 1946