

AL/

992154223154

22 JUL.



CERTIFICADO DE ADICIÓN

a la patente de invención 194.468

a favor de

E. ARISÓ Y CIA., de nacionalidad española - domicilia
da en C/ Sans, nº 12 - BARCELONA.

por:

" Mejoras en el objeto de la patente principal nº 194.468
expedida en 10 septiembre 1951 por "MEJORAS EN LAS RO-
MANAS PARA BALANZAS Y BASCULAS AUTOMATICAS."

---*:::oOo:---

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

22 JUL



- 2 -

223 154

La patente principal a que hace referencia esta
demanda de certificado de adición, tiene por objeto unas
mejoras en la construcción de balanzas y básculas, que
consisten en disponer la romana sobre la que corre el
5 pilón o contrapeso, provista en su borde inferior de una
serie de muescas angulares en combinación con la disposi-
ción en el interior del pilón, de un botón pulsador sometido a la acción de un resorte que tiende a enclavar el extremo de dicho pulsador en una u otra de las muescas, de-
10 terminando las posiciones del pilón con relación a la esca-
la de pesos de que se trate.

Las mejoras objeto de la presente demanda se refieren a la construcción del pilón y de un mecanismo, así como a la disposición de las muescas en la romana, teniendo,
15 en conjunto, la finalidad de obtener un sistema compacto de fácil manejo y absolutamente seguro dentro de las características reivindicadas en la patente principal.

Consiste esencialmente, el objeto de esta demanda de adición, en construir el cuerpo del pilón formado por una
20 caja hueca con una tapa superior, fijada convenientemente a la caja, la cual presenta aberturas laterales para el paso de la romana, sobre cuyo borde superior puede resbalar el pilón, con la disposición de un pulsador de enclavamiento constituido por un vástago desplazable verticalmente cuyo extremo sobresale por encima de la tapa, estando este
25 vástago sometido a la acción de un resorte que lo empuja hacia arriba y provisto en su extremo inferior de un pequeño rodillo que se aplica sobre el borde inferior de la romana que lleva las muescas, con lo que dicho rodillo tiende siempre a situarse en el ángulo preciso de una de las
30 muescas, quedando así el pilón enclavado, y bastando pre-

223 154



sionar el extremo superior del pulsador para que el pilón quede libre y pueda desplazarse fácilmente de un extremo a otro de la romana.

5 Para mejor comprensión del objeto de este certificado de adición, se acompaña el plano adjunto en el que se representa unicamente a título de ejemplo, una forma de ejecución de la mejora objeto de esta demanda.

La figura 1 representa un pilón montado sobre la romana, y en sección por un plano paralelo a la misma y

10 La figura 2 representa una sección por un plano transversal a la propia romana.

Según muestra dicho plano, el pilón tiene la forma general de un cuerpo hueco -10- con aberturas para el paso de la romana -11-, quedando el pilón suspendido del borde superior recto de la misma por medio de las ruedecitas -12- que lleva la tapa -13- lo que permite el fácil desplazamiento del pilón a lo largo de la romana.

20 El cuerpo -10- del pilón está atravesado verticalmente por un vástago pulsador -14- cuyo extremo superior -15- sobresale a través de un orificio apropiado practicado en la tapa -13- y cuyo extremo inferior queda guiado en una cavidad o alojamiento -16- formado en el fondo de la caja, pudiendo dicho pulsador desplazarse en sentido ascendente y descendente bajo la acción de un resorte -17- que tiende a empujar la espiga hacia arriba.

25 El extremo inferior del pulsador -14- lleva montado un pequeño rodillo -18- que queda situado en el mismo plano de la romana y debajo de la misma, a cuyo efecto, el vástago del pulsador tiene una porción rebajada para dar paso a la romana.

30



La tapa -13- presenta interiormente un saliente -19- en forma de horquilla en el que se introduce la espiga guía -20- montada en el pulsador y que evita el giro de éste.

5 La romana -11- está provista, en su borde inferior, de una serie de muescas -23- en forma de ángulo obtuso con un encaje angular mas pronunciado -24- en su vértice. El rodillo -18- del pulsador se aplica contra el borde inferior de la romana, por efecto del resorte -17-, y tiende a quedar enclavado en el centro de las muescas angulares fijando la posición del contrapeso. Para variar la posición del contrapeso, según el valor de la pesada, basta presionar el pulsador y con ello puede desplazarse el pilón de un extremo a otro de la romana sin dificultad.

10

15

La descripción que antecede se refiere unicamente a una forma preferida de ejecución de las mejoras objeto de esta demanda y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de construcción que no alteren las características esenciales resumidas a continuación.

20

-----: N O T A :-----

25 Se reivindica como objeto de este certificado de adición.

1.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 194.468 por "MEJORAS EN LAS ROMANAS PARA BALANZAS Y BASCULAS AUTOMATICAS", caracterizadas por la disposición en el pilón corredero sobre la romana, de un pulsador de enclavamiento constituido por un vástago desplazable verticalmente y convenientemente guiado en alojamientos

30

22 JUL
223 154



5 practicados en la propia caja del pilón, sobresaliendo el extremo superior de dicho pulsador por la cara superior del cuerpo, mientras que en su extremo inferior está provisto de un rodillo que se aplica contra el borde inferior de la romana cortada formando una serie de muescas angulares, estando el vástago pulsador sometido a la acción de un resorte que lo empuja hacia arriba, con lo que el rodillo tiende a quedar encajado en el ángulo de una de las muescas, fijando el pilón en la posición exacta correspondiente de la escala de pesos.

10

2.- Mejoras según la reivindicación anterior, caracterizadas en que la caja del pilón está provista de una cavidad o alojamiento que sirve de guía al extremo inferior del vástago que lleva el rodillo, alojándose en dicha cavidad el resorte que lo empuja hacia arriba.

15

3.- Mejoras según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas en que las muescas del borde inferior de la romana, forman planos inclinados en ángulo obtuso con un encaje mas pronunciado en su vértice, que asegura la fijación del rodillo del pulsador.

20

4.- Mejoras en el objeto de la patente principal nº 194.468, expedida en 10 Septiembre 1951 por "MEJORAS EN LAS ROMANAS PARA BALANZAS Y BASCULAS AUTOMATICAS."

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

25

BARCELONA, 22 JUL 1954

P. A.

22 JUL 1902



223154

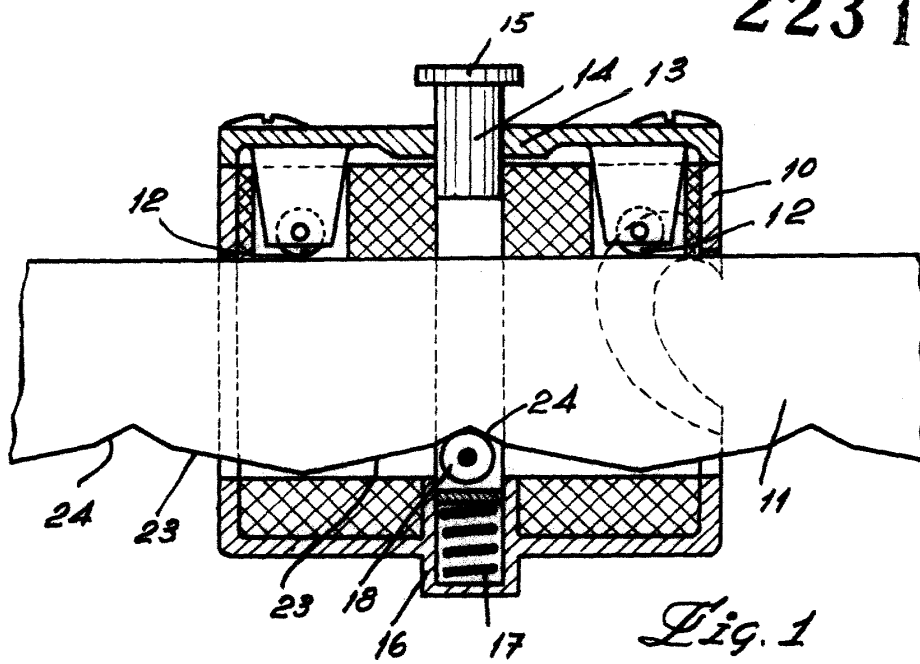


Fig. 1

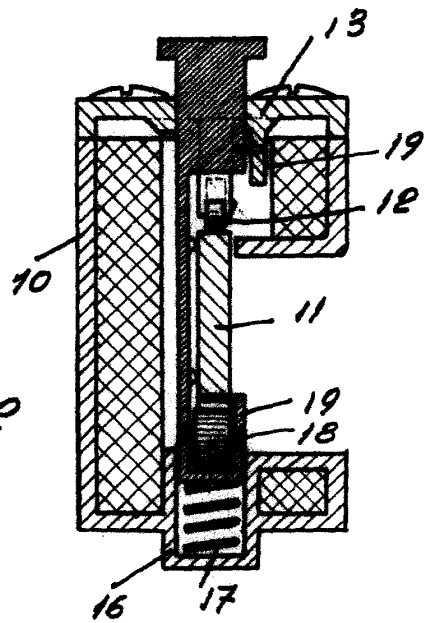


Fig. 2

M. Ariso