

PATENTE DE INVENCION



208880

Solicitante: Don Joaquín Varela Rendueles.

Residencia : La Coruña.- Plaza de Fonteviedra, 18 al 21.

Nacionalidad: Española.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN ROMANAS"

oooOooo

5        La presente invención se refiere a perfeccionamientos en romanas, las cuales reunen en sí las características y condiciones más apreciables en una máquina de pesar, y las cuales, estando construídas en hierro fundido y latón, ofrecen gran resistencia, a la vez que unas líneas perfectas. Dichas romanas, tienen movimiento giratorio, pudiendo describir un arco de ciento ochenta grados, lo que permite que el aparato pueda ser recogido, después de usado, sin que posteriormente pierda precisión en las pesadas.

10

Cualquier otra máquina de pesar exige una constante



atención y una comprobación, antes de realizar la pesada, puesto que al moverla de su sitio o perder nivel puede pesarse con error, y todos estos inconvenientes quedan resueltos con esta nueva romana, puesto que después de sujeta a la pared y convenientemente nivelada, no puede sufrir alteración, a menos que la pared a la que se sujeta sufra una inclinación, lo que no es probable, y aún así procediendo a un nuevo nivelado, volvería a quedar en perfectas condiciones de exactitud.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, con referencia a los cuales:

La romana, según la invención, comprende la barra de sujeción, 1, en hierro fundido, que sirve para fijarla a la pared o muro, mediante cuatro tornillos con sus correspondientes tuercas, presentando la barra maestra, de hierro fundido, 2, que sirve para colgar el juego de doble romana, y cuya barra es giratoria, lo que la permite plegarse sobre la pared o muro.

El comprobador del fiel de la romana, de hierro fundido, es el que penetra el extremo fijo terminal de la barra de kilogramos, 3, y del dispositivo adosado a la barra maestra, 2, pende el extremo inicial de la barra de kilogramos, la que se sujeta a dicha barra maestra por un tornillo pasante y cuatro tornillos en los extremos, 4.

La barra, graduada de 20 en 20 kilogramos, está construída en latón, siendo su parte recta la graduada, y de una anchura de 31 m/m. por 8 de grueso; el largo de esta barra hasta 300 kg. es de 40 cms., pudiendo ser mayor o menor, según se construya para pesos inferiores o superiores al indicado, y la parte posterior de esta barra es de forma que termina punteada, 5.



La barra graduada de 200 en 200 gramos, construída en latón y de forma recta, con una pequeña forma en los -  
45 extremos para su colocación, 6.

Los pilones marcadores, que corren sobre las barras de kilogramos y gramos hasta buscar el fiel para determi-  
nar el peso, construídos en latón, de dos kilos de peso, llevando en su interior la cantidad de plomo necesario -  
50 para la nivelación, 7 y 8, y el pilón contrapeso, de hierro fundido, que sirve para la nivelación y comprobación del fiel, mediante avance o retroceso por medio de un -  
vástago roscado, 9.

La barra de tensión, que sirve de tirante entre la  
55 barra de sujeción y el extremo de la romana, evitando su desnivelación, y ganchos para colgar las mercancías que han de someterse al peso; pudiendo ser sustituídas estos ganchos por un platillo y sujeto por cadenas, 10 y 11.

NOTA

60 Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, por tanto lo que se solicita Patente de Invención por 20  
65 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Perfeccionamientos en romanas, caracterizándose por  
la barra de sujeción en hierro fundido que sirve pa-  
ra fijarla a la pared o muro, mediante cuatro tornillos  
70 con sus correspondientes tuercas.

2ª.- Perfeccionamientos en romanas, según reivindicación precedente, caracterizándose por la barra maestra, de -  
hierro fundido, que sirve para colgar el juego de doble romana, cuya barra es giratoria, lo que permite plegarla



- 75 sobre la pared o muro.
- 3ª.- Perfeccionamientos en romanas, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose por el comprobador del fiel de la romana, de hierro fundido, en el que entra el extremo final de la barra de kilogramo.
- 80 4ª.- Perfeccionamientos en romanas, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose por el dispositivo adosado a la barra maestra, en hierro fundido, del que pende el extremo inicial de la barra de kilogramos, la que se sujeta a la barra maestra por un tornillo pasante
- 85 y cuatro tornillos en los extremos.
- 5ª.- Perfeccionamientos en romanas, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose por la barra graduada de 20 en 20 kg., construída en latón, siendo su parte recta la graduada y de una anchura de 31 m/m. por 8 de grueso; el largo de esta barra hasta 300 kg., es de 40 cm., pudiendo ser mayor o menor, según se construya para pesos inferiores o superiores al indicado y la parte posterior de esta barra es de forma terminal puntiaguda.
- 90
- 6ª.- Perfeccionamientos en romanas, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose por la barra graduada de 200 en 200 gramos, construída en latón, de forma recta con una pequeña forma en los extremos para su colocación.
- 95
- 7ª.- Perfeccionamientos en romanas, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose por los pilones - marcadores, que corren sobre las barras de Kilogramos y gramos hasta buscar el fiel para determinar el peso, construídos en latón, de dos kilos de peso, llevando en su interior la cantidad de plomo necesario para la nivelación.
- 100
- 8ª.- Perfeccionamientos en romanas, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose por el pilón con-
- 105



110 trapeso, de hierro fundido, que sirve para la nivelación y comprobación del fiel, mediante avance o retroceso por medio de un vástago roscado.

9ª.- Perfeccionamientos en romanas, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose por la barra de tensión, que sirve de tirante entre la barra de sujeción y el extremo de la romana, evitando su desnivelación y por los ganchos para colgar las mercancías que han de someterse al peso, cuyos ganchos pueden ser sustituidos -  
115 por un platillo y sujeto por cadenas.

10ª.- "Perfeccionamientos en romanas"; según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que  
120 consta de cinco páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 21 de Abril de 1953.

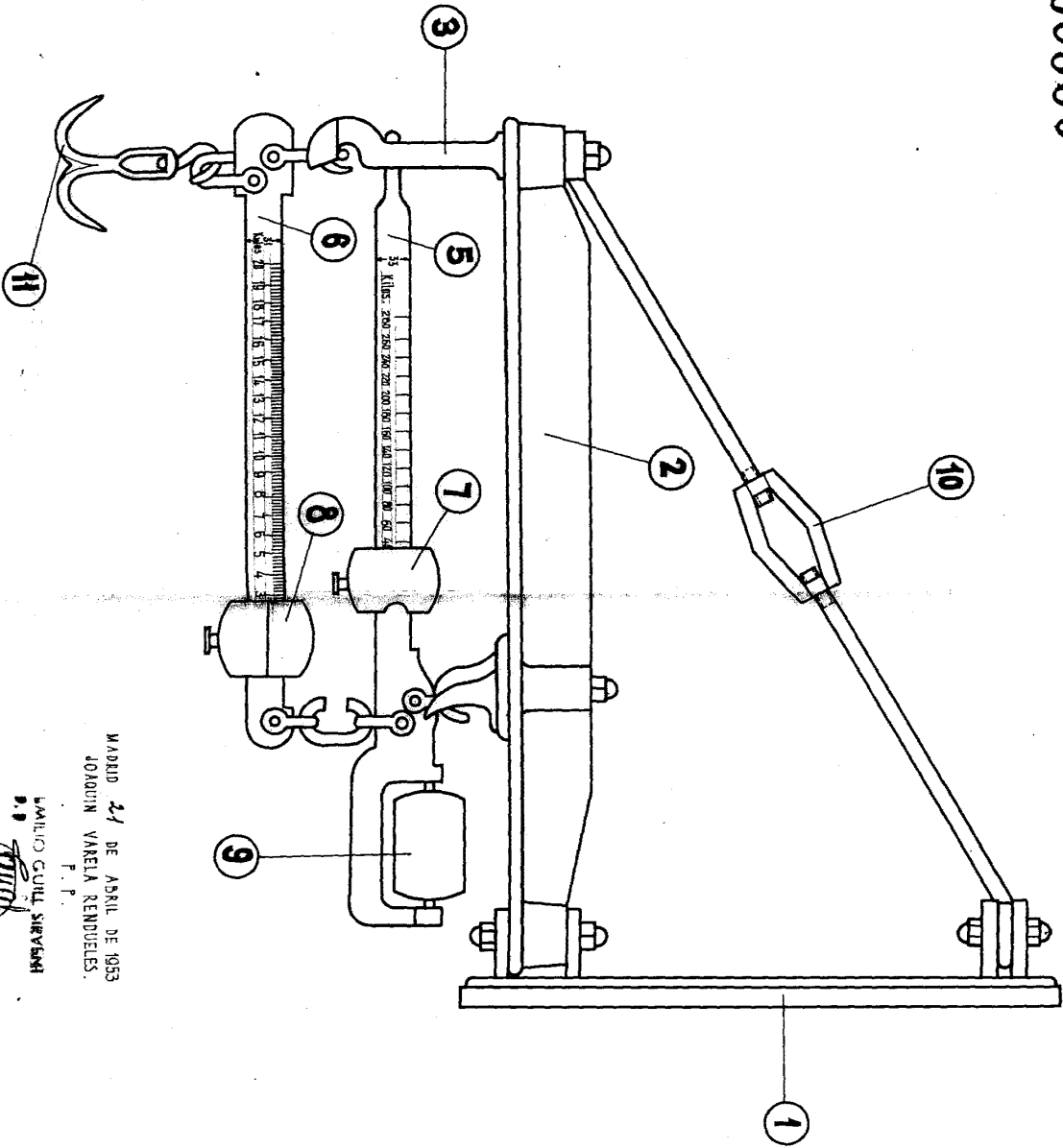
EMILIO GUIL SIRVENI

P. P.

JOAQUIN VARELA RENDELES

208880

HOJA UNICA



MADRID 21 DE ABRIL DE 1953  
JOAQUIN VARELA RENDELES.  
P. P.

LIMITED GUILL. SUREVANI

