

197813



197813

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A  
FAVOR DE DON ESTEBAN CALDAS MONTAÑA, DE NACIONALIDAD ESPA-  
ÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, calle de Borrell, 71,

s o b r e:

"MAQUINA PARA MEDIR Y CALCULAR TODA CLASE DE GENEROS"

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

La invención se refiere a una máquina para medir y  
calcular toda clase de géneros.

Con este nuevo invento se viene a resolver la costum-  
bre tan anticuada del dependiente de una tienda de géneros y  
percales que tiene que ir midiendo con la clásica vara o metro,  
5 con el consiguiente recelo de la ama de casa, de si el depen-  
diente al medir se haya equivocado. Con este nuevo invento, la  
señora podrá ver, por si misma, el metraje de la tela y al mis-  
mo tiempo su importe, que queda fijado en dicho aparato, evi-  
10 tándose también, de ésta manera, una posible equivocación al

197813



calcular el importe de la compra, ya que, como queda fijado, es matemático y no puede equivocarse.

Para mejor comprensión del objeto de éste invento, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo no limitativo, se representa una forma de ejecución práctica, en los que:

La figura 1ª, constituye una vista general, en corte lateral, de una máquina construida de acuerdo con los principios que informan este registro, y

La figura 2ª, constituye una vista en planta, por la parte superior del aparato.

De acuerdo con dichos dibujos, los elementos de que dispone, y en relación con las mencionadas figuras son las siguientes:

(1) Rodillos de metraje; (2) rodillos de metraje y cotización precios; (3) mecanismo de metraje, desembague y cotización; (4) excéntricos de relojería y manecillas de reloj; (5) gatillo de medida, corte y alza; (6) disparador de retroceso; (7) tabla de cálculo de cotizaciones fijas;--(1) Tabla de cálculo y cotizaciones fijas; (2) reloj de metraje; (3) rodillos de cotización y metraje (vista a corte lateral); (4) rodillos de metraje y cotización; (5) disparador de retroceso; (6) gatillo de medida.

Funcionamiento de los rodillos de metraje..- Al efectuar el alza del gatillo (5) los rodillos quedan en disposición de absorber el género, con lo cual queda la máquina en estado de funcionamiento. Al ser estirado el género, los rodillos efectúan una rotación poniendo en marcha todos los mecanismos (3) y (4), efectuando el metraje y figurando el coste de la mercancía, en sus diferentes fases de cálculo.

Funcionamiento de los rodillos de metraje y cotización

197813



de precios.- Los rodillos (2) (fig. 1) y (3) (fig. 2), presentan dos vistas de los citados rodillos calculadores, consistentes en una cinta impresa con diferentes cálculos que coordina sus costes con los de la tabla de cálculo fija (7) (fig. 1) y (1) (fig. 2), que desarrolla un movimiento envolvente y desenvolvente en cada uno de los rodillos, obligado por el movimiento de rotación de los rodillos de metraje (1) (fig. 1).

Funcionamiento del mecanismo general.- El mecanismo (3) (fig. 1) en perspectiva, dá una idea exacta del funcionamiento del sistema general y que responde al deslizamiento de los rodillos de metraje (1) (figura 1) y del disparador de retroceso (6) (fig. 1).

Excéntricos de relojería y manecillas reloj.- Consistente éste en dos excéntricos de movimiento de rotación inversa, que, al efectuar, el mismo señala en el contador de relojería (2) (fig. 2), el metraje, a medida que se efectúa.

Gatillo de medida, corte y alza.- Este gatillo (5) (fig. 1), efectúa el alza de los rodillos superiores permitiendo la entrada de los géneros así como el de dar la medida exacta del género a medir.

Disparador de retroceso.- Este disparador sirve para desembragar la máquina y dejar la misma en la posición inicial (6) (fig. 1) y (5) (fig. 2).

Tabla de cálculo de cotizaciones fijas.- Esta tabla consiste en una cartulina adosada a unos bordes de metal, va colocada en la parte superior que señala (7) (fig. 1) y (1) (fig. 2), los diferentes cortes que dá simultáneamente la citada máquina. La figura 2ª, (3) señala el corte vertical de la posición de los rodillos de metraje y cotización de precios que, conjuntamente con la citada tabla van marcando las diferentes fases

197813



y costes de los precios.

N O T A

En resumen; la presente patente de invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

5

1<sup>a</sup>.- Máquina para medir y calcular toda clase de géneros, que se caracteriza por comprender una pluralidad de rodillos de metraje, que queda en disposición de absorber el género, al efectuar el alza del gatillo, cuyos rodillos, al ser estirado el género, efectúan una rotación, poniendo en marcha los mecanismos de metraje, desembraque y cotización, y excéntricos de relojería y manecillas de reloj, realizando el metraje, y figurando el costo de la mercancía, en sus diferentes fases de cálculo.

10

15

2<sup>a</sup>.- Máquina, según la reivindicación anterior, caracterizada porque los rodillos calculadores, constituidos en cinta impresa, con diferentes cálculos, coordinan sus costos, con los de la tabla de cálculo fija, que desarrolla un movimiento envolvente y desenvolvente, en cada uno de los rodillos, obligado por el movimiento de rotación de los rodillos de metraje.

20

3<sup>a</sup>.- Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender un mecanismo que permite el deslizamiento de los rodillos de metraje y del disparador de retroceso.

25

4<sup>a</sup>.- Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender una pluralidad de excéntricos de relojería, de movimiento de rotación inversa, que, al efectuar el mismo, señala en el contador de relojería, el metraje, a medida que se efectúa.

30

5<sup>a</sup>.- Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender un gatillo de medida corta y alza,

197813



que efectua el alza de los rodillos superiores, permitiendo la entrada de los géneros, así como obtener la medida exacta del género a medir.

5 6.- Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender un disparador de retroceso, que desembraga la máquina, y deja la misma en posición inicial, y una tabla de cálculo, de cotizaciones fijas, adosada a bordes de metal, que se coloca en la parte superior, señalando los diferentes cortes que dá la máquina.

10 7.- MAQUINA PARA MEDIR Y CALCULAR TODA CLASE DE GENEROS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 9 de mayo de 1.951

197813

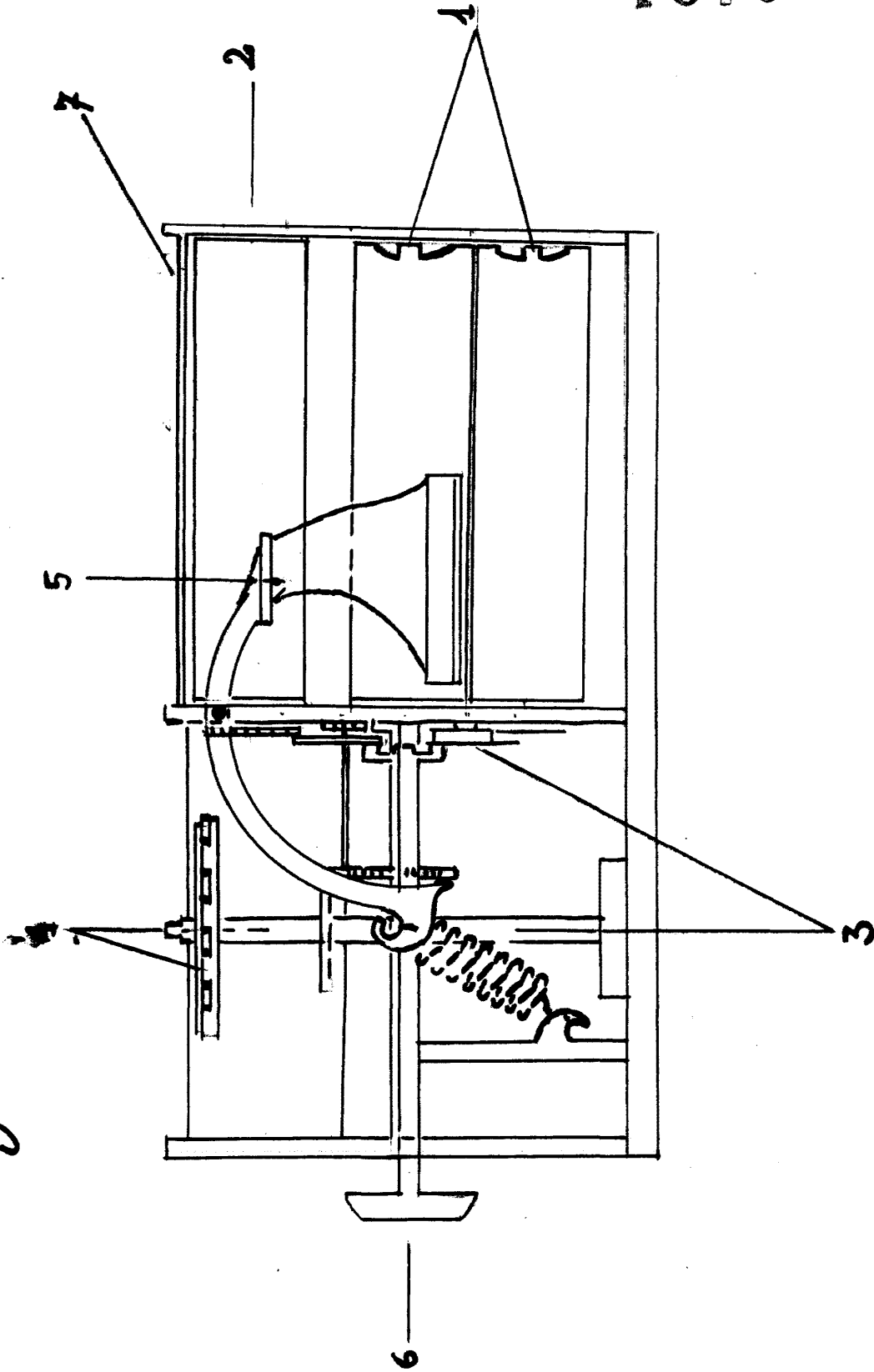


Fig. 1

ESCALA VARIABLE  
Madrid 29 MAY 1951 de 19

Escalera convencional

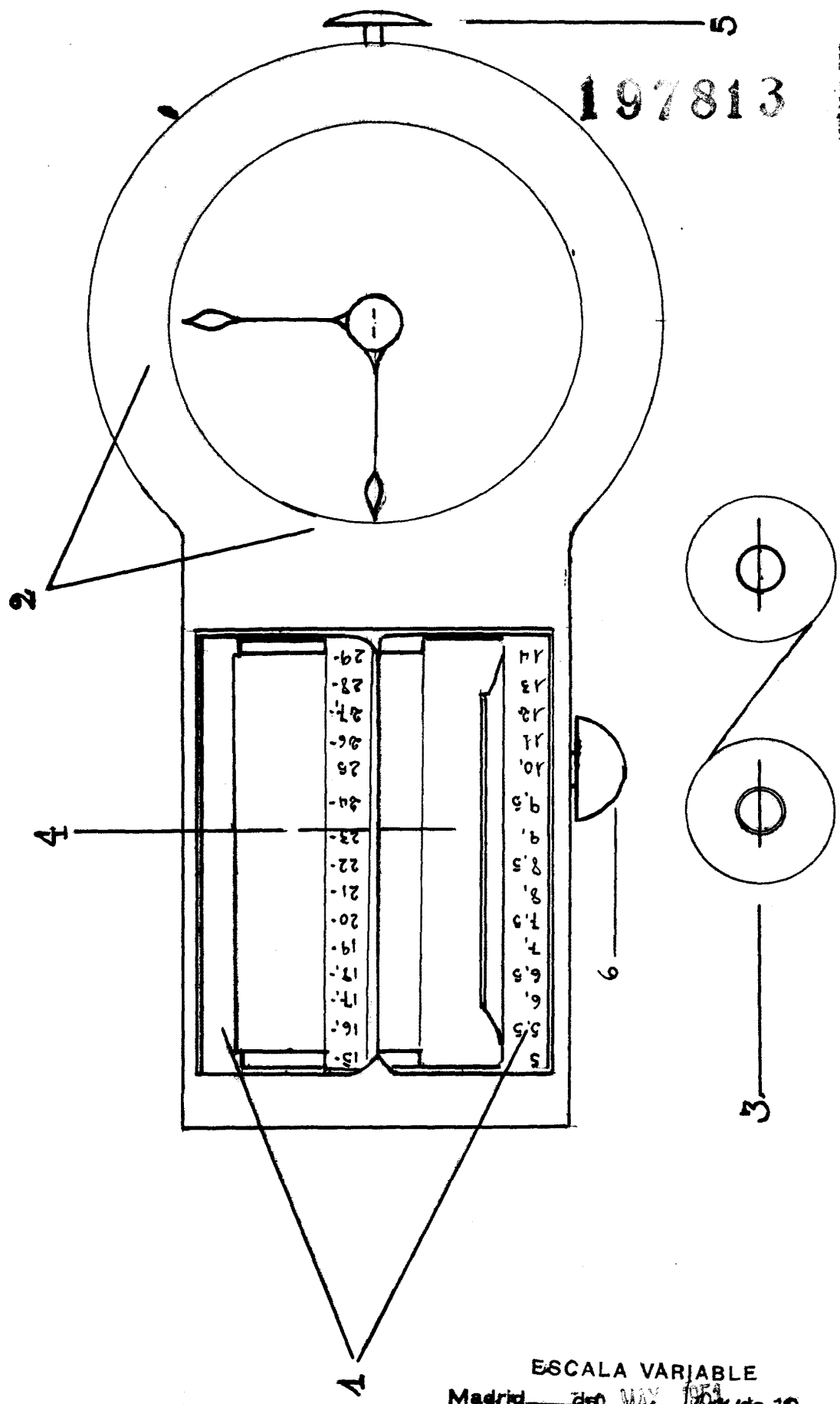
Hoja primera

D. Esteban Caldas Montaña

Hoja segunda

D. Esteban Caldas Montaña

Fig. 2



197813



ESCALA VARIABLE  
 Madrid del 20 MAY 1953 de 1953

Escala convencional