



23

66948

66948

PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Jaime NUBIOLA VILUMARA

de nacionalidad española

residente en Barcelona, Avda. Capitan López Varela 118

por:

"BASCUA DE PIE PERFECCIONADA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad se refiere a una báscula de pie para personas que pese a su reducido tamaño está provista de una serie de elementos que a la par que se obtiene una báscula de suma precisión, resulta de una resistencia y duración muy superiores a las básculas de tipo similar existentes en el mercado.

Seguidamente se describe con todo detalle el objeto de la Patente de Modelo que nos ocupa, adjuntándose una hoja de dibujos complementaria en los que se representa a guisa de ejemplo no limitativo, en la Fig. 1, una vista en planta de una báscula del indicado tipo sin la plataforma móvil, en la Fig. 2, una sec-



ción longitudinal de la propia báscula con la plataforma en su lugar y en la Fig. 3, un detalle del juego de cuchillas del sistema basculante de la báscula.

La báscula de pie de que estamos tratando, está compuesta por una caja-base (1) en cuyo interior va dispuesto el mecanismo de la misma en el que se apoya una plataforma móvil (2) a modo de tapa, la cual está provista de un visor de aumento (3) de un material transparente adecuado, a través de cuyo elemento puede verse la escala circular graduada que presenta un plato-giratorio (4) montado en el eje (5) del indicado mecanismo.

El sistema basculante del aparato está constituido por dos balancines (6) transversales, montados sobre unas cuchillas (7) fijadas en los extremos de unas columnas (8) solidarizadas a la caja-base (1), cuyos balancines van provistos de unos brazos (9) articulados por sus extremos inferiores en una placa móvil (10) provista de un muelle tensor (11) y de una cremallera (12) que engrana con un piñón dentado (13) fijado en el extremo inferior del eje (5) del plato graduado.

El muelle (11) va provisto de otro muelle (14) mucho más pequeño accionable mediante un tornillo con pomo (15) que sobresale al exterior de la caja-base, mediante el cual se afina la báscula tensando más o menos según convenga el muelle (11) fijado a la placa móvil (10).

La plataforma móvil (2) de la báscula se apoya sobre los dos balancines (6) por intermedio de unas cuchillas (16) fijadas en unos portacuchillas (17) que emergen del fondo de dicha plataforma, quedando el juego de cuchillas superior en posición descentrada respecto al juego inferior.

A fin de evitar el que las oscilaciones bruscas de la plataforma móvil perjudiquen el mecanismo, la cremallera (12) va mon



tada en la placa móvil (10), retenida por un extremo mediante una varilla de acero (18) dispuesta sobre la indicada placa y por su otro extremo por un muelle (19) fijado a la propia placa, obteniéndose gracias a esta especial disposición un excelente sistema compensador de las oscilaciones del mecanismo.

5. Completan la referida báscula, una aguja indicadora (20), fijada en el borde de la caja-base (1), unos cierres de fleje de acero (21) que encajan con unos ganchos interiores (22) fijados en la plataforma móvil (2) y una funda protectora (23) de goma o material similar adecuado que cubre dicha plataforma, excepto en el sector correspondiente con el visor (3).

10. En la Patente de Modelo de Utilidad descrita serán variables, el tamaño y fuerza de la báscula de pie objeto de la misma, los materiales empleados en su fabricación, su acabado y en general, todos cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

1ª.- Báscula de pie perfeccionada, caracterizada por estar compuesta por una caja-base en cuyo interior va dispuesto el mecanismo de la misma, en el que se apoya una plataforma móvil provista de un visor de aumento a través del cual puede verse la escala graduada que presenta un plato giratorio montado en el eje del indicado mecanismo, el cual está constituido por dos balancines transversales provistos de unos brazos articulados a una placa móvil provista de un muelle tensor y de una cremallera que engrana con un piñón dentado fijado en el extremo inferior del eje portador del plato graduado.

30.



2ª.- Báscula de pie perfeccionada, según la anterior reivindicación, caracterizada por ir montados los balancines mediante las correspondientes cuchillas fijadas sobre los extremos de unas columnas solidarias de la caja-base, apoyándose la plataforma móvil sobre dichos balancines por intermedio de unas cuchillas fijadas en unos portacuchillas que emergen del fondo de la antedicha plataforma quedando en posición descentrada los respectivos juegos de cuchillas.

3ª.- Báscula de pie perfeccionada, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por ir provisto el muelle de la placa libre de otro muelle más pequeño accionable mediante el pomo de un tornillo que sobresale al exterior de la caja base, mediante cuyo elemento se afina la báscula tensando convenientemente el muelle de la placa libre.

4ª.- Báscula de pie perfeccionada, de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizada por ir montada la cremallera a la placa móvil, en forma elástica, mediante un muelle fijado a la misma y quedando retenida la cremallera por su otro extremo por medio de una varilla de acero dispuesta sobre la propia placa, completándose la referida báscula con una aguja indicadora y unos cierres de fleje de acero que encajan con unos ganchos interiores de la plataforma móvil de la misma.

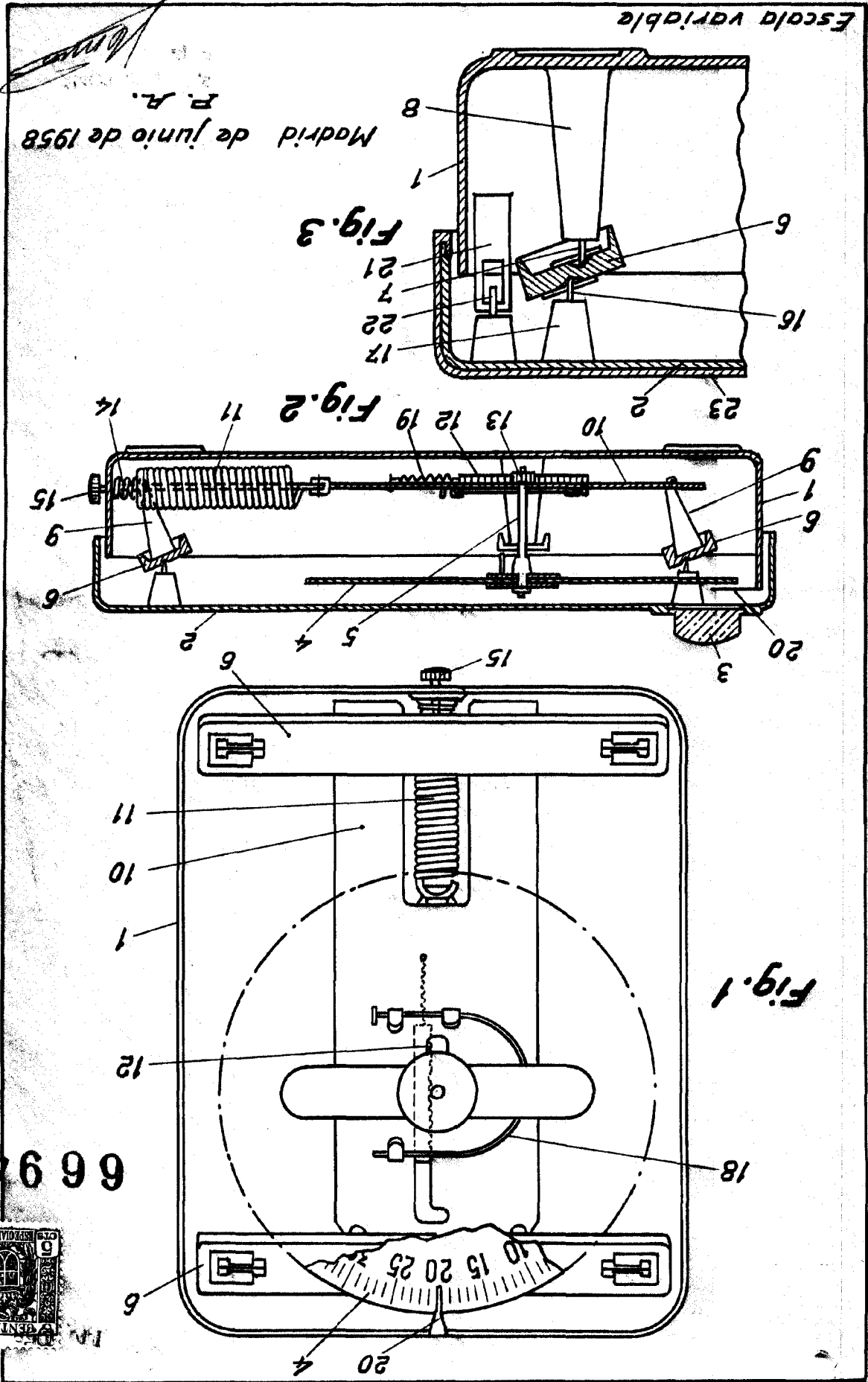
5ª.- BASCULA DE PIE PERFECCIONADA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 26 Junio de 1958

P. A.
R. VOLART PONS
p. p.



Escala variable

Madrid de junio de 1958
P. A.

66948

