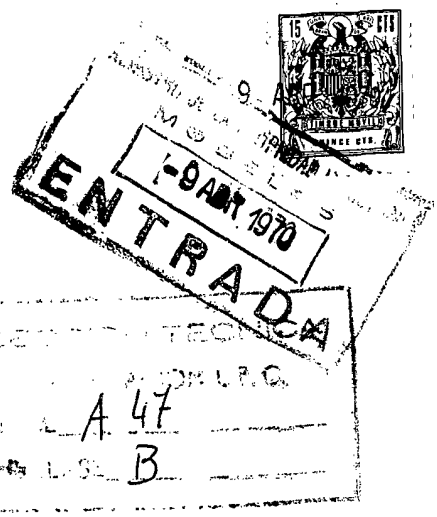


10

157524



MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

Por 20 años en España y Provincias de Ultramar

a favor de:

OREJAS Y MAILLO, S.A., domiciliada en Doctor

Esquerdo, 128 - MADRID -

Por:

"UNA MESA PERFECCIONADA PARA BALANZAS".

- oooOooo -



La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de una nueva mesa para balanzas, que por lo avanzado de su diseño y construcción, constituye una notable perfección sobre todo lo conocido, al realizar el trabajo para el que específicamente ha sido creada, con una seguridad y eficacia máximas.

Como es sabido, las balanzas requieren para su sustentación de una mesas especiales, en cuanto a la necesidad de que las reporte una exención de vibraciones, idealmente total, lo que implica un poder de amortiguación elevado.

La mesa que propone el invento, precisamente, reúne estas características, eliminando las antedichas vibraciones, tanto por su propia construcción como por incluir una peculiar disposición amortiguadora.

Básicamente, la nueva realización que se preconiza, está integrada por tres planchas de material hidráulico aglomerado, dispuestas de modo que una de ellas se constituye en tablero y, por tanto, se sitúa horizontalmente, en tanto que las otras dos, iguales entre sí, constituyen los piés verticales de sustentación.

Dichos piés, están unidos mediante un eje horizontal, que enlaza, precisamente, los puntos centrales de ambos, o sea el punto de cruce de las diagonales de cada plancha.

La unión de las planchas verticales con la horizontal o tablero, se realiza mediante parejas de apoyos, que incluyen un núcleo de plomo introducido en un alojamiento al efecto practicado en los bordes superiores de las planchas verticales, en los cuales, son recibidos sendos tornillos cuyas cabezas respectivas a base preferentemente de gutapercha se alojan y asientan en cazoletas de refuerzo y reciben, por simple apoyo, el table-



ro superior, que asienta, por consiguiente en cuatro puntos, dos por cada tablero vertical.

5 Inferiormente, los bordes de los tableros verticales, estan cubiertos de sendas planchas de plomo, las cuales presentan las mismas dimensiones que aquellos y pequeño espesor, sirviendo de apoyo sobre el suelo a la mesa.

10 El tablero horizontal comentado, puede quedar situado a ras de los laterales, o bien, simplemente acortando el eje horizontal, sobresalir de ellos parcialmente, lo que permite una preferente alternativa de uso simultáneo para dos operadores.

15 Las particularidades y características más notables de la realización propuesta, podran ser mejor apreciadas con ayuda de la descripción que de los dibujos adjuntos se realizará seguidamente y en los cuales, solo a título de ejemplo, se representa una preferente forma de realización.

En dichos dibujos:

La fig. 1 muestra una vista en perspectiva de la mesa propuesta.

20 La fig. 2 representa un alzado lateral, por uno de los costados, de la misma.

25 La fig. 3 ilustra un detalle de la fijación de las dos planchas laterales, mediante un eje horizontal que en sus extremos, posee la disposición mecánica que se aprecia en dicho dibujo.

La fig. 4, finalmente, es un detalle del dispositivo de apoyo del tablero superior horizontal.

30 Según se aprecia en estos dibujos, las diferentes partes del mismo, han sido señaladas con una serie de guarismos numéricos correlativos, cuya referencia es la siguiente:



1) piés laterales de la mesa, de planchas de aglomerado hidráulico de gran solidez.

2) tablero horizontal rectangular de igual composición de aglomerado hidráulico que los piés 1, y análogamente de gran solidez.

3) eje o barra de hierro macizo que atiranta las planchas verticales y se dispone de modo que incide sobre las mismas, exactamente en los puntos de intersección de las diagonales de cada una de ellas.

4) arandela interior soldada al eje que limita la colocación de las planchas 1.

5) arandela exterior prevista para el correcto asiento de una tuerca de apriete exterior.

6) extremos roscados del eje o barra 3, en la cual queda ensartada la arandela 5.

7) tuerca de apriete exterior, que rosca sobre el extremo 6 de la barra 3, apoyando sobre la arandela 5.

8) embellecedor que oculta el conjunto de fijación exterior.

9) taco de plomo introducido en escotaduras al efecto dispuestas en las planchas 1 verticales.

10) tornillo amortiguador con cabezas de, por ejemplo, gutapercha, que rosca en el taco de plomo 9 y recibe en su cabeza el peso de la plancha horizontal 2.

11) pieza de asiento de la cabeza del tornillo 10, que refuerza la rigidez de la disposición.

12) base o plancha de plomo, fija a los pies verticales laterales, de iguales dimensiones que los mismos y poco espesor, que sirve de asiento a la mesa, apoyando directamente en el suelo.



5 Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza y objeto de la presente solicitud, así como el modo de llevarla ventajosamente a la práctica y demostrado que se trata de un positivo adelanto sobre lo hasta ahora conocido y practicado en este tipo de mesas para balanzas, y que su adopción resultará beneficiosa, es por lo que se solicita registro de Modelo de Utilidad con arreglo a las siguientes:



REIVINDICACIONES

1^a.- Una mesa perfeccionada para balanzas, que esencialmente se caracteriza por comprender tres planchas de aglomerado hidráulico, dispuestas de modo que una de ellas se constituye en tablero, quedando horizontalmente situada, apoyando sobre
5 las otras dos, que son iguales entre sí, y se unen rígidamente mediante un tirante transversal horizontal, que enlaza las partes centrales de ambas, uniéndose a ellas mediante un acoplamiento, precisamente en los puntos de las mismas en que se cortan las respectivas diagonales.
10

2^a.- Una mesa perfeccionada para balanzas, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque el acoplamiento mediante el que enlaza el eje horizontal con las planchas laterales verticales, está constituido mediante una
15 arandela respectivamente soldada en las inmediaciones de los extremos de dicha barra o eje, que están roscados, de modo que la arandela solidarizada citada, apoya en un lado de la plancha, y la parte roscada la atraviesa, recibiendo en la parte contraria, la exterior, otra arandela de asiento y una tuerca de apriete, que queda cubierta mediante un embellecedor.
20

3^a.- Una mesa perfeccionada para balanzas, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque las planchas laterales verticales, están dotadas en su base o borde inferior, con sendas tiras de plomo, de iguales dimensiones
25 que ellas y reducido espesor, que sirven de asiento a la mesa, apoyando directamente sobre el suelo.

4^a.- Una mesa perfeccionada para balanzas, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque los bordes superiores de las planchas laterales verticales, poseen, facultativamente, dos escotaduras o vaciados, en los cuales
30



quedan alojados sendos tacos de plomo, que respectivamente reciben un tornillo vertical, cuya cabeza, por debajo, apoya sobre los tacos a través de unas piezas a modo de cazoletas, que le sirven de refuerzo y de asiento, en tanto que, por encima, se encuentran recubiertas de, preferentemente, gutapercha, sobre cuyo material, directamente, apoyan la parte inferior de la plancha superior horizontal o tablero.

La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, debe recaer sobre:

10 5ª.- UNA MESA PERFECCIONADA PARA BALANZAS.

Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y Reivindicaciones y representado por los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 9 SEP 1970

El Agente Oficial
FERNANDO ALVAREZ

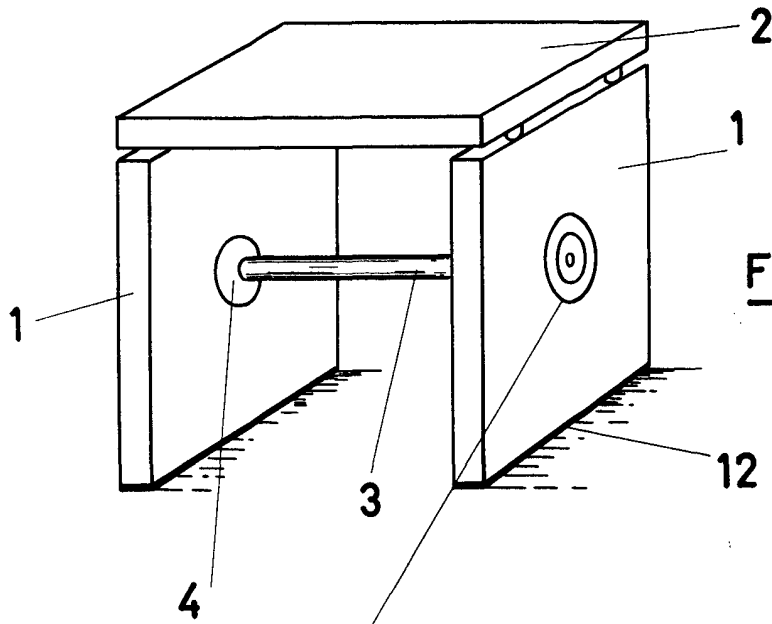


FIG. 1

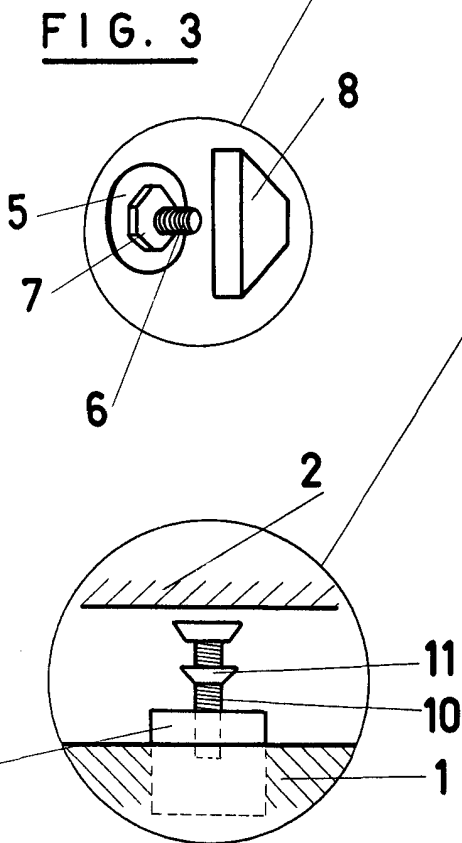
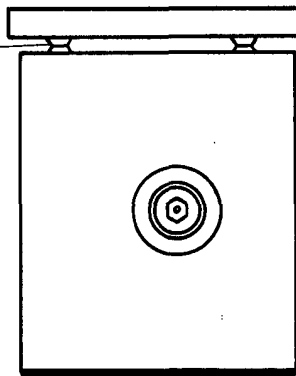


FIG. 3

FIG. 2



12

FIG. 4

ESCALA VARIABLE
MADRID, 9 AÑO 1910
FERNANDO ALVAREZ