



53940

•53940

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UNA BASCULA PERFECCIONADA" cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española E. ARISO Y CIA., residente en Barcelona, calle de Sans, nº 12.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo se refiere a una báscula perfeccionada que resulta mucho más sencilla, efectiva y económica de construcción así como de una apariencia más estética respecto a las básculas similares que son conocidas y fabricadas en nuestro país. Así como en las básculas ordinarias los órganos resistentes que constituyen el armazón de soporte para la romana así como para la plataforma solo tienen una función mecánica resistente, la presente báscula permite que algunos de los elementos,

53940



5

resistentes, como son los que constituyen la parte delantera y vertical de dicho armazón puedan al propio tiempo tener una función protectora para el tirante receptor de la acción de los pesos depositados sobre la plataforma de la báscula, con lo cual se consigue a un tiempo tres ventajas que son las siguientes:

10

1ª El tirante en cuestión que transmite al brazo de la romana los esfuerzos debidos a la acción de los pesos depositados sobre la plataforma, queda protegido al quedar situado en el interior de un elemento resistente hueco que forma parte de la porción delantera vertical del armazón resistente.

15

2ª Se reducen las dimensiones transversales de la báscula, tanto en el citado armazón como en la romana tomada como conjunto.

20

3ª Al quedar incluido el citado tirante transmisor de la acción de los pesos depositados sobre la plataforma en el interior del indicado elemento hueco que forma parte del armazón resistente, aumenta la compacidad de la báscula y por tanto mejora su aspecto estético al mismo tiempo que su funcionamiento queda altamente mejorado por la función protectora antes aludida.

25

Esta báscula perfeccionada comprende algunos elementos que, como es lógico, son comunes a las básculas normales; estos elementos son una plataforma horizontal desplazable sobre la cual se depositan los pesos y un armazón resistente portador de la romana sobre cuyo armazón se asienta la plataforma desplazable así como las piezas delanteras y palancas de transmisión que conectan la pla-



5 taforma con la romana. Aparte estas características co-
munes la presente báscula perfeccionada está caracteri-
zada porque la parte vertical y delantera del armazón
de la báscula está provista, por lo menos, de un perfil
huevo vertical que, al propio tiempo que forma parte,
como pieza resistente, del citado armazón, está situado
debajo del extremo de la romana que recibe la acción de
los pesos depositados sobre la plataforma, con la parti-
10 cularidad de que el tirante que transmite dicha acción
a la romana pasa precisamente por el interior del citado
perfil huevo, conectando así la indicada extremidad de
la romana con los órganos transmisores intermedios de la
báscula que están situados debajo de la plataforma.

15 La parte delantera del armazón que soporta la romana
está formada preferentemente por dos tubos verticales
uno de los cuales lleva en su interior el tirante despla-
zable uno de cuyos extremos se apoya sobre un brazo de
la romana mientras su otro extremo está conectado a los
órganos desplazables que reciben la acción de los pesos
20 depositados sobre la plataforma horizontal desplazable.

Para facilitar la comprensión del presente modelo se
adjunta un plano esquemático en el que queda representa-
do un modo preferente de ejecución de una báscula perfec-
cionada de este tipo.

25 La figura 1 corresponde a un alzado lateral de la in-
dicada báscula.

La figura 2 muestra una vista de frente de la misma
báscula.

La figura 3 es una planta de la parte delantera de

•53940



dicha báscula.

5 Según queda indicado en los diseños anexos esta báscula comprende una plataforma horizontal y desplazable 10 para el soporte de los pesos y un armazón resistente 11 portador de la romana 12, sobre cuyo armazón se asienta la plataforma desplazable 10 así como las piezas, tirantes y palancas internas de transmisión que conectan la plataforma 10 con la romana 12. Ahora bien, de acuerdo con este modelo la parte vertical y delantera 11₁ del armazón 11 de la báscula está provista, por lo menos, de 10 un perfil hueco vertical 13 que, al propio tiempo que forma parte, como pieza resistente, del citado armazón 11, está situado debajo del extremo 12₁ de la romana, que es el extremo receptor de la acción de los pesos depositados sobre la plataforma 10, con la particularidad de que 15 el tirante 14 que transmite dicha acción a la romana 12 pasa precisamente por el interior del perfil hueco 13 antes aludido, conectándose a través de dicho tirante interno 14, la extremidad 12₁ de la romana con los elementos de la báscula que están situados debajo de la plataforma 12. 20

25 En los diseños la parte delantera 11₁ del armazón que soporta la romana 12 está formada, por dos tubos verticales 13-15 uno de los cuales el 13 lleva en su interior el tirante desplazable 14 uno de cuyos extremos, a través de una pieza ahorquillada 14₁, se apoya sobre el brazo 12₁ de la romana mientras su otro extremo está unido a los órganos internos desplazables que reciben la acción de los peses depositados sobre la plataforma horizontal 10.

•53940



5 Es evidente que, el objeto de este modelo es independiente de la forma externa de la báscula así como de la forma de la sección hueca del perfil 13 aún cuando, a los efectos constructivos, resulta beneficioso el empleo de una sección circular correspondiente a un tubo por la mayor rigidez y poco peso de este tipo de perfil. La transmisión de los esfuerzos correspondientes a los pesos depositados sobre la plataforma 10 es igualmente irrelevante en cuanto a las piezas existentes entre la plataforma antes citada y el extremo inferior del tirante 14. Lo mismo puede decirse del modo como queda montada la plataforma 10 así como de la forma ó disposición de la romana 12.

10
15 Descrito suficientemente el presente modelo en correspondencia con el plano que se acompaña que muestra un modo preferente de realización de la báscula perfeccionada, se comprende que podrán introducirse en la misma cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no alteren su esencialidad a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

20
N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

25 1ª - UNA BASCULA PERFECCIONADA, que comprende una plataforma horizontal desplazable para el soporte de los pesos y un armazón resistente portador de la romana y sobre el cual se asienta la plataforma desplazable así como las piezas, tirantes y palancas de transmisión que conectan la plataforma con la romana anterior c a r a c t e r i z a d a porque la parte vertical y delantera del armazón de la báscula está provista, por lo menos, de un perfil



5 hueco vertical que, al propio tiempo que forma parte, como pieza resistente, del citado armazón, está situado debajo del extremo de la romana que recibe la acción de los pesos depositados sobre la plataforma, con la particularidad de que el tirante que transmite dicha acción a la romana pasa precisamente por el interior del citado perfil hueco, conectando así la indicada extremidad de la romana con los órganos transmisores intermedios de la báscula que están situados debajo de la plataforma.

10 2ª - Una báscula perfeccionada, según la anterior reivindicación, en la que la parte delantera del armazón que soporta la romana está formada, principalmente, por dos tubos verticales uno de los cuales lleva en su interior el tirante desplazable uno de cuyos extremos se apoya sobre un brazo de la romana mientras su otro extremo está
15 conectado a los órganos desplazables que reciben la acción de los pesos depositados sobre la plataforma horizontal desplazable.

3ª - UNA BASCULA PERFECIONADA.

20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 27 de Abril de 1.956

E. ARISO Y CIA.

P.A.

Morgades

