



93265

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. José Riba Pararols y D. Francisco Camps Palá, ambos de nacionalidad española, residentes en GRANOILLERS (Barcelona), Avda. Generalísimo nº. 31

p o r

="CABALLETE DE ALTURA GRADUABLE PARA LA CONSTRUCCION"="

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un caballete de altura graduable para la construcción, de características sumamente simplificadas y de gran eficacia práctica.

5

Tiene también la ventaja de efectuar la graduación de altura mediante una barra móvil, con supresión total de clavijas y con su-presión asimismo, de la barra superior corrientemente utilizada en esta clase de aparatos.

10

Otra de sus ventajas es la de estar dotados, sus pies, de unas articulaciones adecuadas, que permiten su



acoplamiento sobre la respectiva barra del caballete, durante la no utilización del mismo.

15

Consiste esencialmente este nuevo caballete de altura graduable, en dos barras verticales, en cuya cara interior y a distancias convenientes, se han fijado unos apoyos en forma de U, estando apoyadas dichas barras verticales por su extremo inferior, sobre un apoyo horizontal constituido por dos piezas, articuladas sobre dicho extremo y comprendiendo una segunda articulación formando triángulo, entre los dos extremos exteriores del pie base, y un punto de dichas barras verticales.

20

25

Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que constituye un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin caracter limitativo alguno.

30

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista en perspectiva del nuevo caballete de altura graduable, con una barra móvil colocada en uno de sus distintos puntos de altura regulable y en la figura 2 una vista del mismo con los pies del caballete plegados sobre el mismo, indicándose sus distintas partes, con la siguiente enumeración:

35

-1- barras verticales del caballete.

-2- tirantes de unión de las mismas.

-3- y -3'- pie base del caballete.

40

-4- articulación de las piezas -3- y -3'- sobre el extremo inferior de las barras -1-.



-5- y -5'- brazos de unión entre -3- y -3'-, con la correspondiente barra -1-.

-6- y -6'- articulaciones entre los pies -3- y -3'- y los brazos -5- y -5'-.

45 -7- brida de sujeción de los brazos -5- y -5'- a la barra -1-.

-8- pieza solidaria de las barras -1- para la graduación de altura.

-9- barras móviles, y

50 -10- extremo en cuña de las barras móviles -9-.

Para la utilización de este nuevo caballete, basta colocar en primer lugar los pies de apoyo -3- y -3'- en la posición indicada en la figura 1, asegurando la brida -7- mediante la correspondiente tuerca de sujeción, bastando a continuación con colocar la barra móvil -9- sobre los apoyos -8- que ocupan la altura deseada.

55 Dichos puntos de apoyo -8-, están formados por una pieza en U, colocada en posición inclinada y formando un ángulo agudo con las piezas verticales -1-, de las cuales es solidaria, mientras que las barras móviles -9- tienen sus dos extremos en cuña -10-, para asegurar su rápida y fuerte fijación sobre dicho apoyo -8-, quedando totalmente asegurada su sujeción y estabilidad.

60 Por otra parte y como ya hemos indicado, los pies base, están constituidos por las dos piezas -3- y -3'-, articuladas mediante la pieza -4- sobre el extremo inferior de las barras -1-, permitiendo dicha articulación en combinación con las articulaciones -6- y -6'-, en los extremos de las piezas -3- y -3'-, su plegado sobre las barras -1-, quedando una vez efectuado su plegado, en la posi-

70



ción indicada en la figura 2.

Con esta nueva realización, además de suprimir la barra superior corrientemente utilizada, se suprimen las clavijas, con todos los inconvenientes de pérdida de tiempo y de mano de obra, que dichas clavijas representan.

75

Descritas suficientemente la naturaleza y características de caballete de altura graduable para la construcción, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y tamaños, así como que también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

80

N O T A  
= = = =

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

85

1ª.- Caballete de altura graduable para la construcción, caracterizado porque las dos barras verticales se apoyan por su extremo inferior sobre un pie base, formado por dos piezas, provistas de una articulación común sobre el extremo inferior de dichas barras verticales y de otra articulación extrema, sobre la cual se han dispuesto sendos brazos formando un triángulo con las dos piezas base y estando dichos dos brazos unidos a las barras verticales mediante una abrazadera susceptible de desplazarse longitudinalmente sobre la misma.

90

95

2ª.- Caballete de altura graduable para la construcción, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las dos barras verticales presentan en su cara in-



100

terior unas piezas angulares solidarias de las mismas, y dispuestas formando un ángulo agudo con dichas barras, y por comprender unas barras móviles, con sus dos extremos en cufia, las cuales se acoplan con toda seguridad y facilidad sobre las citadas piezas en U, solidarias de las barras verticales del caballete.

105

3<sup>a</sup>.- "CABALLETE DE ALTURA GRADUABLE PARA LA CONSTRUCCION", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

110

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 110 líneas.

Madrid, 23 de Mayo de 1.962

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ  
P. P.

D. Jose Riba Pararols  
D. Francisco Camps Rold

93265

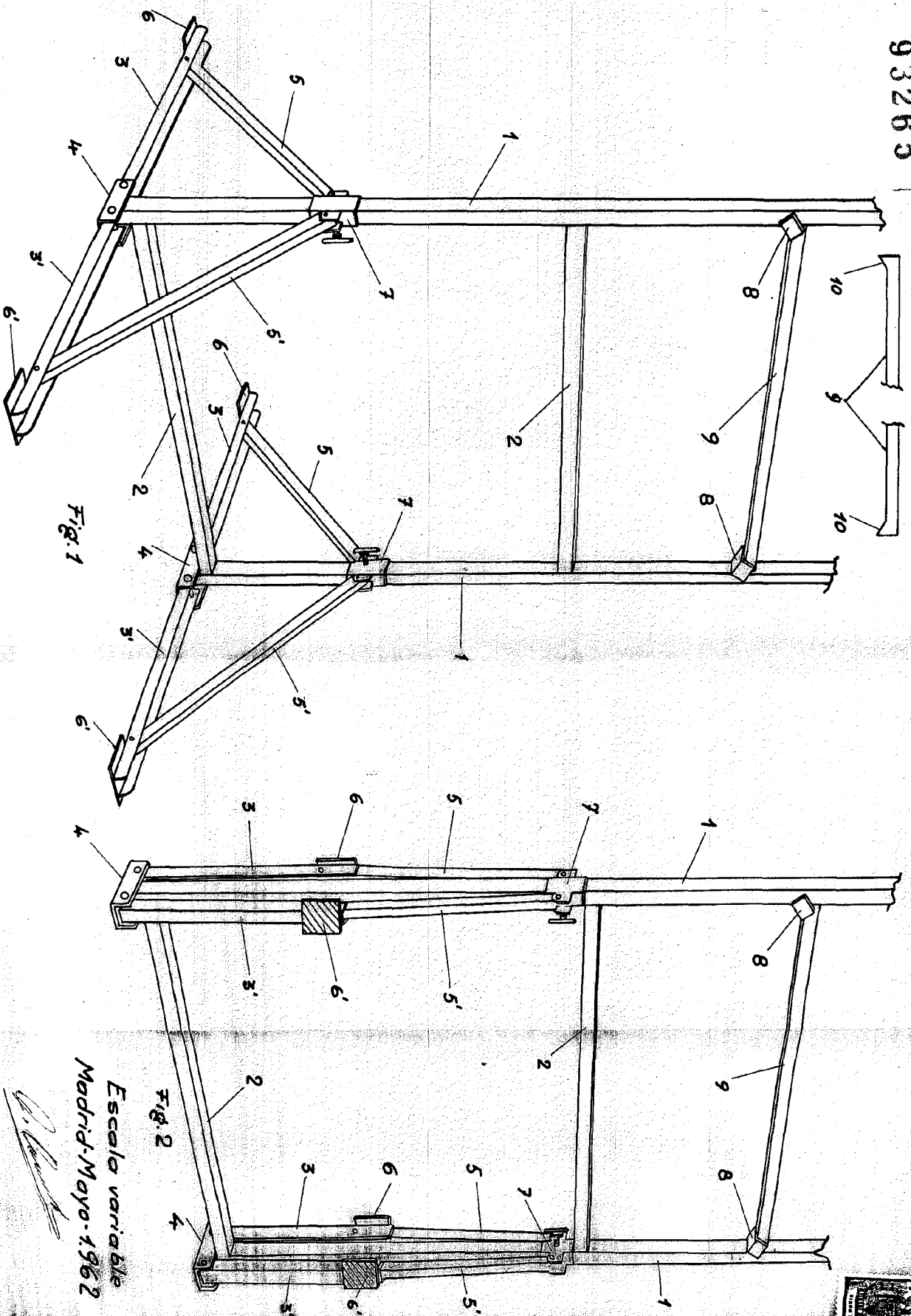


Fig. 1

Fig. 2

Escala variable  
Madrid-Mayo-1962



Mayo 1962