

319746



C E R T I F I C A D O  
D E  
A D I C I O N

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 251.729,  
POR PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE MANIOBRA PARA  
TABLEROS DE DIBUJO", a favor de DON JUAN BAUTISTA TIRADO  
MULET, de nacionalidad española, residente en BARCELONA,  
Ronda Guinardo, nº 233, 3ª1ª;

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere  
a mejoras en el objeto de la patente principal nº 251.729,  
por perfeccionamientos en los mecanismos de maniobra para  
tableros de dibujo.

5. Más concretamente, en el presente certificado se han  
previsto unas mejoras encaminadas especialmente a la construc-  
ción de tableros más simplificados, al objeto de lograr  
un precio de coste inferior y más económico.

- Las mejoras hacen referencia de una manera especial  
10. al mecanismo de elevación del tablero, quedando eliminado

319746



del mismo el empleo de contrapesos.

En lugar de los contrapesos utilizados en la patente principal, se ha previsto un sistema de regulación elástica, integrado por una pieza tubular y un eje, montados telescópicamente,

5. comprendiendo interiormente un resorte expansivo de mayor longitud que la cavidad tubular resultante, tendiendo por tanto a mantener a ambas piezas en su posición de máximo desarrollo. El funcionamiento del dispositivo citado se realiza en cooperación con un tensor provisto de gatillo
10. para bloqueo de un sector dentado propio del paralelógramo articulado soporte del tablero.

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
- 15.

En los dibujos:

- La figura única, representa una sección del tablero en alzado lateral, en la que se aprecia un tablero 1, dispuesto sobre perfiles 2, que en cooperación con las
20. palancas 3, 4 y 5 constituyen un paralelógramo articulado montado sobre el eje 6.

- La palanca 5 presenta articulado en el punto 7, el extremo de la pieza tubular 8, en cuyo interior se aloja un resorte helicoidal expansivo, presionado por el extremo
25. del eje 9, alojado en la pieza 8 y articulado dicho eje en el travesaño 10.

Este conjunto regulador de la elevación del tablero, formado por el tubo 8, muelle interno, y eje empujador



319746

9, está bloqueado en la posición de servicio mediante el mecanismo de tensor 11 y sector 12, similar al de la patente principal, siendo accionado dicho tensor por el pedal 13.

5. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 10.



319746

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

1. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 251.729, por perfeccionamientos en los mecanismos de maniobra para tableros de dibujo, del tipo que comprende un tablero montado sobre paralelógramos articulados, caracterizado esencialmente por el hecho de presentar un amortiguador telescópico, articulado por un extremo de la palanca del paralelógramo antedicho, encargado de la elevación del tablero y por el opuesto en uno de los travesaños inferiores integrantes del marco reposapiés.
- 5.
- 10.
15. 2. Mejoras, según la anterior reivindicación, en las que el amortiguador citado está integrado por una pieza tubular superior, articulada a la palanca citada del paralelógramo, y por un vástago que desliza axialmente en el interior del tubo, estando dicho vástago articulado por su extremo inferior en el travesaño del marco reposapiés, y actuando su extremo opuesto como medio empujador de un resorte expansivo, dispuesto en el interior del tubo.
20. 3. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 251.729 por "Perfeccionamientos en los mecanismos de maniobra para tableros de dibujo".

319746



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a ,18 NOV 1965

D.a. JAIME ISERN

~~D.P.~~

