

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) Y NUMERO 40474 FECHA DE PRESENTACION 29. Dic 1978
--

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro en la forma expresada y conforme a los datos que figuran en las presentes descripciones y dibujos.

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C. H4 7B 27/02

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO DE GRADUACION EN ALTURA APLICABLE A TABLERO DE MESA DE DIBUJO"

(71) SOLICITANTE (S)
LASTER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
EIBAR (Guipúzcoa), Avda. Bilbao, 3 (Chalchakua)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
LASTER, S.A.

(74) REPRESENTANTE
Don Antonio ARICHA FERNANDEZ

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un dispositivo de graduación en altura aplicable a tablero de mesa de dibujo.

El dispositivo de graduación que se presenta ha sido concebido para ser utilizado en aquellas mesas de dibujo cuyo bastidor es una estructura plegable de tubo metálico, preferiblemente con las patas de sección rectangular que permiten aumentar su longitud de manera telescópica. El dispositivo de graduación según el Modelo, permite mantener en cualquier posición, de una manera segura, cualquier posición en que se dispongan los elementos deslizantes de con los que se varía la longitud de las patas.

Este dispositivo va incluido en el extremo superior de las dos patas que sostienen la parte delantera del tablero y está complementado con un dispositivo de graduación de inclinación que ya ha sido objeto de registro como Modelo de Utilidad, bajo el núm. 124.587, a favor del mismo solicitante, y que está relacionado con la parte posterior del tablero. Es fácil comprender que este dispositivo de graduación de inclinación puede ser sustituido por cualquier otro que sea equivalente en sus funciones.

Debajo del tablero, en lugares convenientes de la parte delantera del armazón que lo soporta, existen dos puntos alineados sobre los que se articulan dos vástagos de acero de sección rectangular, cada uno de los cuales se adapta deslizante en el interior de un manguito abierto que se acopla ajustado en la embocadura del extremo superior de la pata tubular. Uno de los componentes de este manguito lleva un agujero roscado pasante, en el que juega un tornillo que

35 pase libremente por un agujero de la pared del tubo de la pata; de manera que el extremo del tornillo empuja o no, lateralmente, al vástago articulado en el tablero contra el otro componente del manguito, según sea la maniobra ordenada con una maneba solidarizada al otro extremo del alidido tornillo.

40 Ha sido previsto que, al menos uno de los componentes del manguito, el que no lleva agujero roscado para el tornillo, sea de material plástico y tenga unas dimensiones suficientes para oponer al vástago una superficie capaz de evitar los deslizamientos. El otro componente puede ser de plástico o de cualquier material adecuado.

45 Para mejor comprensión del objeto, se adjunta una hoja de planos en la que muestra un ejemplo de realización:

La fig. 1ª, representa una perspectiva de la parte posterior de una mesa de dibujo que incluye el dispositivo según el Modelo.

50 La fig. 2ª, representa la vista exterior del citado dispositivo.

La fig. 3ª, representa la sección transversal de dicho dispositivo.

55 Según lo diseñado, sobre el conjunto de la fig. 1ª, puede situarse el armazón -1- que soporta al tablero -2- y que, en su parte delantera, tiene los puntos de articulación -3- para los vástagos -4-, de sección rectangular, que se acoplan telescópicamente en los extremos superiores de las patas -5-, construidas con tubo metálico de sección también rectangular.

60 En la embocadura superior de cada pata -5-, va ajustado el manguito abierto -6-, cuya mitad delantera -6a- lleva realizado un agujero roscado pasante y cuya mitad posterior

65 -6b- es lisa, componiendo un conjunto cuyo interior copia las formas exteriores del vástago -4- correspondiente permitiéndole el deslizamiento. La pared de la pata -5- lleva realizado un agujero pasante que resulta enfrentado con el agujero roscado del semi-manguito -6a-, permitiendo el paso de un tornillo -7- que es solidario de una maneta -8- y cuya punta toma contacto lateral con el correspondiente vástago -4-, empujándolo contra la superficie interior del semi-manguito -6b- y evitando así todo deslizamiento.

70 Todo ello, como puede comprobarse, muy sencillo y económico, no obstante lo cual, se asegura eficazmente la permanencia de una determinada posición en altura elegida para el tablero.

75 Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material, particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto del dispositivo, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesta en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

85 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90 1a.- "DISPOSITIVO DE GRADUACION EN ALMENA APLICABLE A TABLERO DE MESA DE BIENJO", especialmente utilizable en mesas cuyo bastidor es una estructura plegable de tubo metálico, preferiblemente con las patas de sección rectangular, caracterizada porque el armazón que soporta al tablero lleva dispuestos en su parte delantera dos puntos de articulación alineados para dos vástagos de sección rectangular que se

95

se acoplan telescópicamente en los extremos superiores de las patas, construidas con tubo metálico de sección también rectangular.

100

28.- "DISPOSITIVO DE GRADUACION EN ALTURA APLICABLE A TABLERO DE MESA DE DIBUJO", según la reivindicación 18, caracterizado porque, en la embocadura superior de cada pata va ajustado un manguito abierto cuya mitad delantera lleva realizado un agujero roscado pasante y cuya mitad posterior es lisa, componiendo un conjunto cuyo interior copia las formas exteriores del vástago correspondiente permitiendole el deslizamiento.

105

30.- "DISPOSITIVO DE GRADUACION EN ALTURA APLICABLE A TABLERO DE MESA DE DIBUJO", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, en la pared de la pata metálica, va realizado un agujero pasante que se enfrenta con el agujero roscado del semi-manguito delantero y que permite el paso de un tornillo solidarizado a una maneta exterior de maniobra y del que la punta empuja lateralmente al vástago empujándole contra la superficie interior del semi-manguito posterior y realizando el bloqueo del conjunto.

110

115

46.- "DISPOSITIVO DE GRADUACION EN ALTURA APLICABLE A TABLERO DE MESA DE DIBUJO"

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

120

Madrid,

29. DIC. 1978

P. A. A.
ANTONIO ARIGA
P. P.

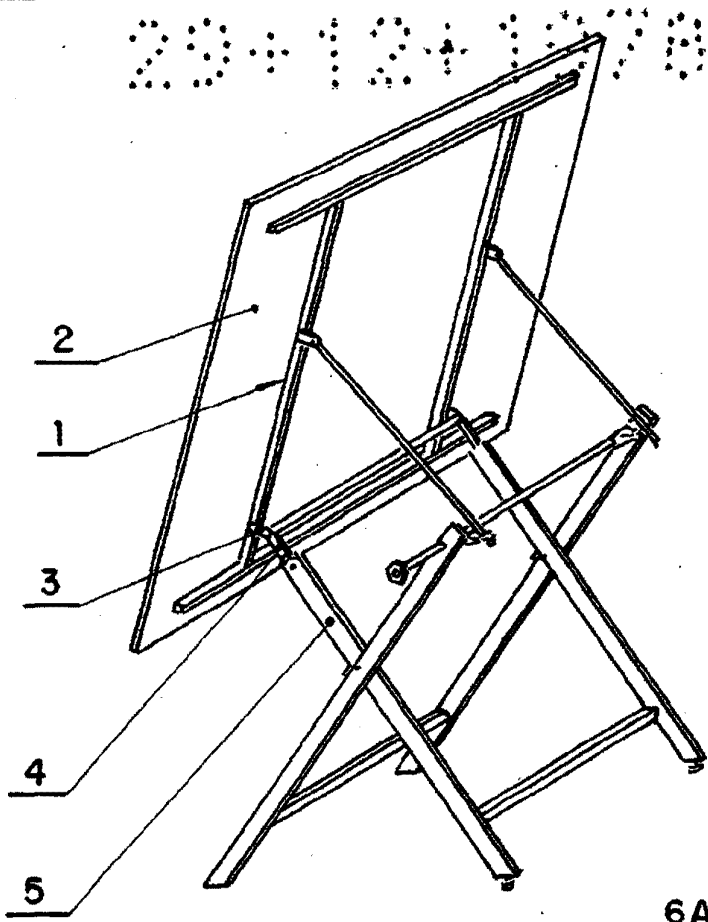


Fig. 1

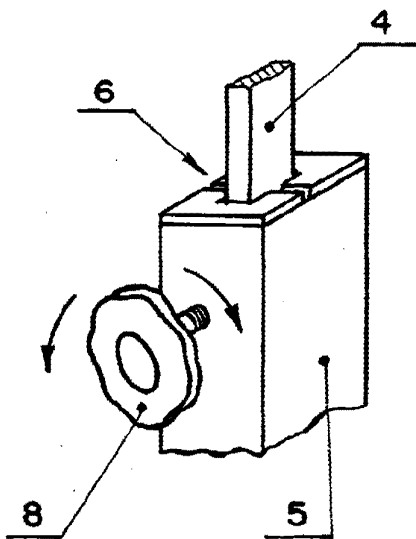


Fig. 2

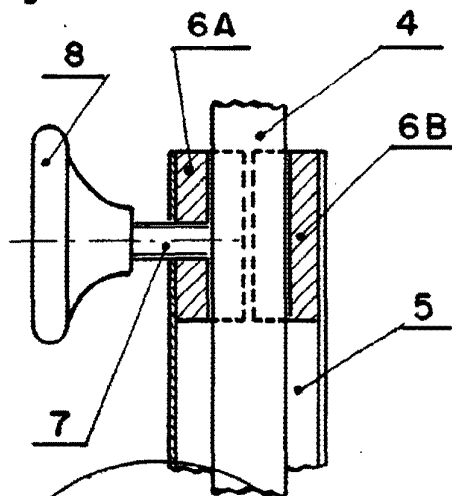


Fig. 3

Madrid a 29.DIC 1978

P. A. ANTONIO ARICHA