**MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA**

Registro de la Propiedad Industrial

ESPAÑA

(19) ES (11) (21) NUMERO 237156 (10) Y

(22) FECHA DE PRESENTACION 27 JUL. 1978

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

# MODELO DE UTILIDAD

20 ENE. 1979

(30) PRIORIDADES:

| (31) NUMERO | (32) FECHA | (33) PAIS |
|---|---|---|
| | | |

| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|---|---|
| | A47B |

(54) TITULO DE LA INVENCION

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA TABLEROS DE DIBUJO"

(71) SOLICITANTE (S)

DON SALVADOR PESO FERNANDEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID, Arapiles, 18.

(72) INVENTOR (ES)

El mismo.

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DON JOSE RAMON TRIGO PEREZ



UTILICESE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA

# M E M O R I A

El presente registro de Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo perfeccionado para tableros de dibujo, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido, nunca en el limitativo o restrictivo.

El resultado industrial que se obtiene con este Modelo de Utilidad mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, precisión, duración, indeformabilidad, perfecto acoplamiento y función, estética y economía.

Por la conformación, disposición y calidades de los elementos que integran este nuevo dispositivo perfeccionado para tableros de dibujo, así como por la función específica de todos y cada uno de ellos, puede diputársele como medio o elemento de franca eficacia a los fines a que esdestinado, haciéndose acreedor, por todoello, a la obtención de los privilegios que, para los de su clase y condición, otorga el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, los cuales vienen a demandarse, bien expresamente, por medio de esta petición de amparo legal.

Particularmente el objeto de este Modelo de Utilidad es de aplicación en aquellos casos en que la realización del dibujo requiere la ejecución de lineas parale-

./=======

las, perpendiculares entre sí, ya sean en sentido horizontal o vertical, así como en ángulos distintos predeterminados, para lo cual basta con accionar y asegurar el dispositivo variador angular al que luego se aludirá. También es esencialmente práctico por su facilidad de manejo y transporte, lo cual le habilita para su utilización racional en cualquier lugar, ya sea éste en domicilios particulares, estudios, escuelas o análogos.

Para la debida comprensión del objeto de este Modelo de Utilidad, se adjunta a la presente Memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman, indicándose la relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, que representa una vista en planta del dispositivo perfeccionado para tableros de dibujo, cuyo registro se interesa, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Tablero propiamente dicho, constituído por un plano liso, de superficie y bordes especialmente preparados y de dimensiones convenientes, según los casos de aplicación práctica.

2.- Orificio o asa de transporte del mismo, previsto en la zona central inferior para establecer un perfecto centro de gravedad.

3.- Guias filiformes dispuestas en ambos extremos y en sentido paralelo al borde del tablero -1-. Estas guías se encarrilan en unas poleas previstas en el interior de las guarniciones -4-, y facilitan el desplazamiento paralelo en profundidad de la regla base y del dispositivo de dibujar.

./.....

4.- Guarniciones referidas, constituídas por unas placas planas de bordes perfilados, que interiormente llevan las poleas que van fijadas por los tornillos -5-.

5.- Tornillos citados, que fijan a las poleas interiores.

6.- Regla básica desplazable paralelamente a sí misma en sentido de profundidad y que está dispuesta longitudinalmente sobre el tablero -1- deslizándose sobre el mismo. En los extremos de esta regla base, van fijadas las guarniciones -4-, que sirven de carriles por el borde exterior perfilado.

7.- Filamentos previstos en la parte superior de la regla base -6-, en posición cruzada y montados sobre las poleas laterales descritas, cuyos filamentos constituyen una prolongación real de sus homólogos -3-, antes descritos y que, en combinación, realizan el desplazamiento paralelo exacto y sincrónico de la regla básica y del dispositivo de dibujar.

8.- Soportes del dispositivo de dibujar formado por una placa plana de bordes perfilados, montada sobre la regla básica -6- a lo largo de la cual se desliza en ambos sentidos y en la que se h alla un goniómetro constituído por un sector curvo de graduación circunferencial, con una placa superpuesta, dotada de una ventanilla transparente, en la cual existe una línea de fé para la indicación exacta del ángulo determinado o preestablecido.

9.- Placa superpuesta sobre el soporte -8- y fijada por medio de un tornillo -13- que permita su giro. La placa en cuestión lleva sendas prolongaciones en ángulo a 90º. en las que se fijan, con posibilidad de fácil

./.....

separación y ajuste, las reglas para trazado y medición. Dicha placa presenta un sector curvo cortado, que sirve de guía y desplazamiento angular de la propia placa en graduaciones apropiadas.

La fijación eventual de la placa -9-, se realiza por la presión de ajuste del tornillo -10-, situado en la ranura indicada y que sirve, asimismo, como empuñadura del dispositivo.

10.- Tornillo indicado.

11.- Reglas graduadas, montadas por medio de tornillos sobre las prolongaciones a 90º. entre sí de la placa -9-, deslizándose una de ellas apoyada en toda su longitud sobre la regla base -6-.

12.- Tornillo de fijación de los extremos libres de la combinación de los filamentos -3- y -7- bajo los que existen unas piezas rectangulares con borde en ceja -14-, que dejan levantados los filamentos sobre el tablero para facilitar el paso de la regla base.

13.- Tornillo que sirve de eje de giro de la placa portarreglas -9- sobre el soporte -8- del dispositivo.

14.- pieza rectangular con borde en ceja que sirve para levantar los filamentos -3- sobre el tablero -1- estableciendo una separación para facilitar el paso de la regla base.

Las referencias A-B indican, en línea de trazo, los desplazamientos de fondo y laterales del dispositivo portador de reglas.

./.....

La referencia -C- marca el posible desplazamiento angular de las reglas para el posicionado angular correspondiente.

Este dispositivo podrá ser fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes.

Descritas, por manera suficiente, la naturaleza y finalidad del presente Modelo de Utilidad, sólo resta hacer constar que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluída dentro de esta protección en tanto en cuanto no altere, cambie o modifique esencialmente su finalidad característica.

## N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere ~~à~~ la presenmte Memoria, se REIVINDICA:

1º.- Dispositivo perfeccionado para tableros de dibujo, del tipo que comprende un tablero general plano y convenientemente preparado en el cual existe una regla básica, desplazable en sentido de profundidad o de elevación, en perfecto sincronismo, por medio de unos filamentos de tiro y guía, caracterizado esencialmente porque en los extremos de la regla básica van acopladas sendas placas planas de bordes perfilados con poleas alojadas en su interior, cuyos bordes perfilados actúan de carril sobre los extremos del propio tablero, poseyendo éste en sus esquinas unas piezas con borde en ceja, que levantan los filamentos para dejar paso a la regla básica.

2º.- Dispositivo, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación de una placa montada en la regla básica citada/ de manera que permite su deslizamiento sobre ésta en ambos sentidos, y que posee una escala angular graduada la cual soporta otra placa superpuesta unida en forma giratoria por medio de un eje, presentando la placa superior una ranura curva que permite el mpaso de un tornillo de presión determinante de la fijación y liberación de esta placa, y que al mismo tiempo sirve de empuñadura del dispositivo, existiendo en la placa superior indicada una ventanilla transparente con una línea de fé, de situación sobre la escala graduada para toma de ángulos, coincidente con la escala angular de la placa soporte deslizant

./.....

3.- Dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque la placa superior presenta unas prolongaciones a 90º., en las que, por medio de tornillos, se fijan unas reglas graduadas, un a de las cuales se desliza apoyándose en toda su longitud sobre la regla base.

4º.- "Dispositivo perfeccionado para tableros de dibujo".

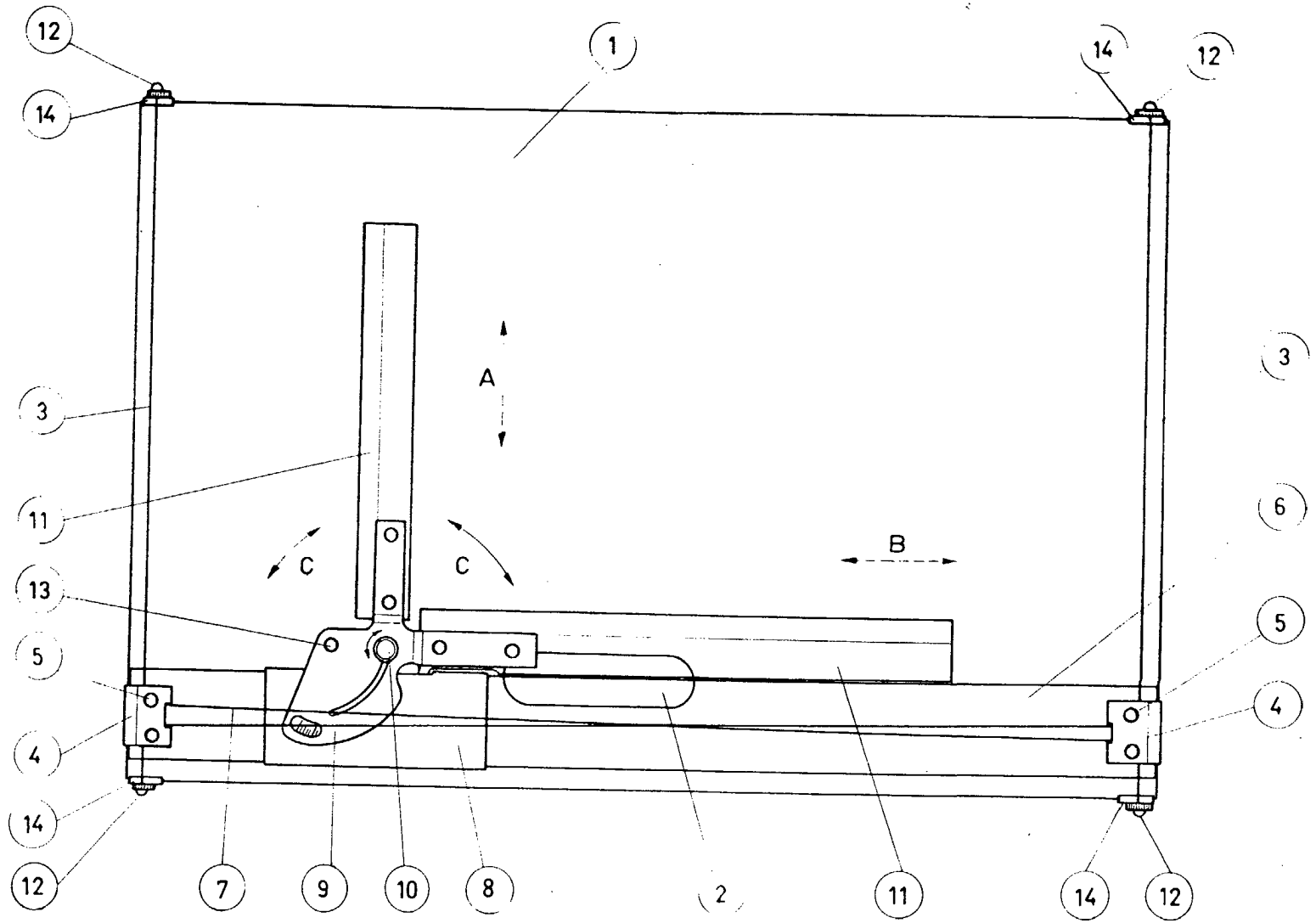
Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el plano que se acompaña, y, a los fines que se han especificado, bien determinadamente.

Consta esta Memoria de siete hojas, escritas a máquina por una sola cara, a dos espacios.

Madrid, 27 JUL. 1978

D. SALVADOR PESO FERNANDEZ

HOJA UNICA




ESCALA VARIABLE

MADRID