

241075



194390

Int. Cl. <sup>2</sup> 8432

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE  
D<sup>a</sup>. MARIA ANDRES DE CASTRO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE  
EN BARCELONA - Amigó, 65

S o b r e

"UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA COORDINACION SOBRE CUADRI-  
CULADOS DE DIMENSION VARIABLE".



5,- El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un dispositivo perfeccionado para la coordinación sobre cuadrículados de dimensión variable, que constituye un elemento auxiliar en los trabajos relacionados con el Dibujo técnico, planificaciones, estadísticas y similares, el cual adopta una estructura nueva, que modifica su forma de utilización, con la finalidad de adoptar a la misión que se le confía las mejoras, que se derivan de su mayor eficacia y rendimiento.

10,- La particularidad más destacada es la de facilitar y simplificar su manejo, puesto que la gama variable y dimensional de los tableros, admite hasta el ser portátil de un lugar a otro del trabajo, y más destacadamente la comodidad de usarlo en cualquier posición, inclinada, mural o de sobre-mesa.

15,- La característica esencial del dispositivo, en el aspecto mecánico, radica en la estampación gradual y variada del cuadrículado por el procedimiento de metalografiado, toda vez que tratándose de una placa cuya superficie útil es fundamentalmente lisa y pulimentada, permite diseñar sobre ella con cualquier medio de grafismo, que pueda después ser borrado con limpieza y facilidad; dejándolo en disposición de ser usado sucesivamente cuantas veces sea necesario.

20,- Para completar la idea expuesta, se describe seguidamente un ejemplo de realización del dispositivo, efectuándolo con la ayuda de su representación gráfica en el plano que se adjunta:

25,- En su Fig. 1 se dibuja en escorzo uno de los tableros resultantes -3-, que tiene un contorno rectangular de proporciones también variables y en el que figura en su cara visible o frontal -4-, el cuadrículado fraccionario -5-, que comprende las líneas más gruesas que denotan el rayado equivalente a las

30,-



divisiones mayores; otras menos gruesas que corresponden a las fracciones decimétricas, todas ellas perpendiculares y paralelas componiendo el cuadrículado a que nos venimos refiriendo.

5,-  
10,-  
Toniendo en cuenta que el entrecruzado de las líneas puede ser rectangular apaisado o vertical, de una extensa gama de dimensiones, en las que se incluye el milimetrado de las normas "DIN" internacionales, su amplitud alcanza así mismo la extensa gama del policromado que puede dar lugar a que el tenue tono de las líneas, aparezca en algunos casos como táticamente invisible con objeto de otorgar mayor contraste a las cobraciones fuertes de las piezas punteadoras o de señalización que se empleen.

15,-  
La superficie metalografiada descrita, forma la cara externa de una lámina metálica con la que se recubre el alma interna del tablero, Fig. 2 consistente en una placa -6- de mayor grosor que la lámina, y de consistencia rígida para la estabilidad y dureza del dispositivo, que hace que se mantenga rectilíneamente en cualquiera de las posiciones en que se coloca.

20,-  
25,-  
En las dos imágenes de la Fig. 2, se dibuja un fragmento de la cara dorsal del dispositivo y un corte seccional vertical del mismo, en donde se evidencia que la placa externa y metalografiada -3-, que tiene un área algo mayor que la descrita placa interna -6-, forma con sus bordes excedentes, cuatro pestañas -8- que se doblan sobre los cantos de la misma placa, abatiéndose por detrás de ella y quedando aplanada contra la cara posterior del tablero. De esta forma establecen un refuerzo marginal que equivale a un autobastidor que completa y da acabado a la composición del dispositivo.

30,-  
El ejemplo descrito corresponde a la realización fiel del modelo, sin más variantes que las de calidad y colorido que



no alteran por ello, la esencialidad prevista.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente solicitud, solo queda añadir que podrán introducirse todas aquellas modificaciones de forma o detalle que no alteren la esencialidad característica.

5,-

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

10,-

1º.- Un dispositivo perfeccionado para las coordinaciones sobre cuadrículados de dimensiones variables, que se caracteriza esencialmente por comprender la formación de un tablero frontal de dimensiones perifericas convencionales, en el que su cara visible aparece recubierta de una lámina de superficie plana y lisa, que ostenta en ella la estampación de un cuadrículado simétrico obtenido por metalografiado, posiblemente multicolor, que brinda la guia exacta para el seguimiento lineal en los dos sentidos geométricos de las coordinadas.

15,-

2º.- Un dispositivo perfeccionado para las coordinaciones sobre cuadrículados de dimensiones variables, según la reivindicación primera caracterizado porque las combinaciones e intensidad del colorido de los cuadrículados sobre los fondos también variables, estará siempre supeditadas, a garantizar el mayor contraste posible con la coloración más acusada de las piezas señalizadores que convenga utilizar.

20,-

3º.- Un dispositivo perfeccionado para las coordinaciones sobre cuadrículados de dimensiones variables, según la reivindicación primera caracterizado porque la propia placa metalografiada que se cita, se adhiere a una segunda placa, más gruesa y rígida en calidad de núcleo sustentador, la cual sobrepasa con su propia área a la dimensión de la primera, procedien

25,-

30,-

10475

- 5 -

194390



doso a doblar las pestañas excedentes, abatiendolas por sobre los cantos de la propia placa interna, contra los que quedan adheridos a modo de bastido de cobertura.

4º.- "UN DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LAS COORDINACIONES SOBRE CUADRICULADOS DE DIMENSIONES VARIABLES".

Según se describe en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 30 de Agosto de 1.973



Fig.1

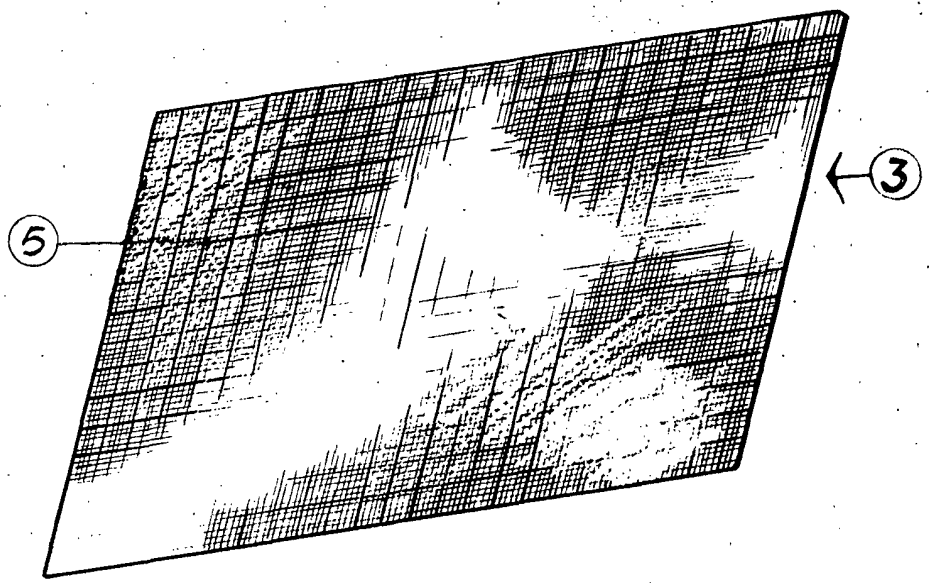
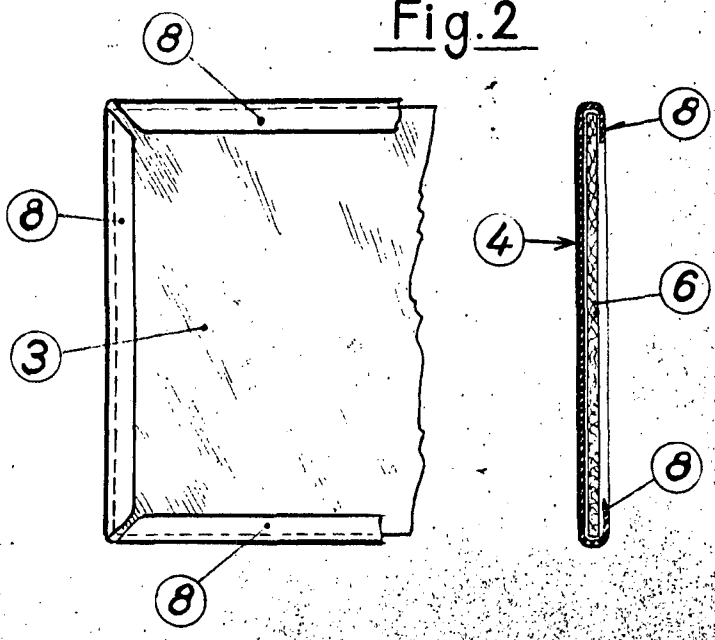


Fig.2



*Escala variable*

30 AGO. 1973