



836 84

33 684

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN INSTRUMENTO PARA DIBUJO LINEAL Y GEOMETRICO", a favor de los Sres. D. Juan Poblet Recasens y D. Magín Gras Jardí, de nacionalidad española, domiciliados en Tarragona, Mayor, nº 11, pral.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los recurrentes se proponen fabricar y dar a conocer en España, un útil instrumento para dibujo geométrico y lineal, que es conocido en el Brasil.

Los recurrentes solicitan que se les garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

El instrumento en cuestión consiste en una especie de cartabón lleno, uno de cuyos lados es un cuadrante circular con centro en la hipotenusa del cartabón y el



- radio es uno de los catetos. En su interior, esta pieza presenta una serie de círculos dispuestos sobre una línea radial del cuadrante, y, además, presenta otro orificio exactamente semicircular. Finalmente, presenta una serie de perforaciones para guía de unas agujas. Con esta pieza y dos agujas o estiletes especiales, capaces de hincarse en el tablero de dibujo a través de las perforaciones indicadas, este instrumento permite diseñar con perfección matemática cualquier dibujo o resolver cualquier problema geométrico, sin precisar del auxilio de escuadras, compases y transportadores.

En los dibujos adjuntos, se representa el nuevo instrumento, en una de sus preferentes ejecuciones, y a título de ejemplo.

25. Como puede verse, consiste en una placa (preferentemente de material transparente), que comprende un triángulo rectángulo ABC adyacente con un cuadrante CBD, con centro en C y de radio BC, o sea el cateto de ABC.

30. Sobre esta superficie total ABDCA, están grabadas, sobre la hipotenusa AB, tres escalas reducidas a 1:500, 1:1000 y 1:2000; sobre el lado ACD, una escala normal; sobre el cateto CD otra escala normal; con centro en C están grabadas una serie de rectas inclinadas -1- con numeración correlativa para diseñar los lados de los polígonos regulares o irregulares. Paralelamente a la línea ACD están dispuestos una serie de orificios para servir de guías o mortajas a la aguja o estilete -E-, que se introducirá en los orificios y así trazar o describir circunferencias.

40. Existe una serie de orificios -2- circulares calibrados a distintos diámetros y numerados para facilitar el diseño de pequeños círculos. El transferidor -3- de 180°, facilitará el diseño de ángulos.



45. Para mejor comprender el uso de este instrumento, se añaden otras figuras complementarias, que dan la norma para resolver distintos problemas de diseño; y que, por la claridad de su grafismo no precisa describir.

50. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del instrumento descrito, será variable a los efectos legales del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

55. 1.- Un instrumento para dibujo lineal y geométrico, caracterizado por el hecho de estar formado por una placa plana de material transparente, con bordes biselados y perfil resultante de la unión adyacente de un triángulo rectángulo, cuyo cateto es el radio de un cuadrante de círculo.
60. 2.- El propio instrumento de la reivindicación anterior, caracterizado porque la superficie del instrumento presenta una perforación semicircular graduada en función de transporte angular.
65. 3.- El propio instrumento de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque presenta una serie de perforaciones circulares calibradas a distintos diámetros y numeradas según su diámetro para el diseño de circunferencias de reducido diámetro.
70. 4.- El propio instrumento de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque presenta una alineación de taladros que sirven de guía a unas agujas complementarias, para trazar círculos o tomar y transportar distancias.
- 5.- El propio instrumento de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque su lado mayor formado por el cateto del triángulo y el radio del cuadrante, presenta grabadas



8866

75. las divisiones de una escala normal.

6.- El propio instrumento de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque su hipotenusa presenta grabadas las divisiones de dos, tres, o más escalas a reducciones distintas.

7.- El propio instrumento de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, referidas a un punto del cateto adyacente con el cuadrante, presenta una serie de líneas grabadas inclinadas respecto al cateto a ángulos correspondientes de polígonos de número de lados diferentes numeradas correlativamente; y presenta, además, a lo largo de este cateto, una escala normal.

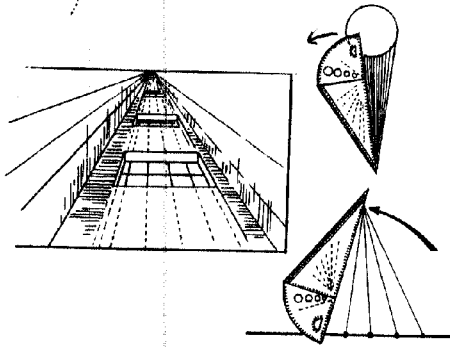
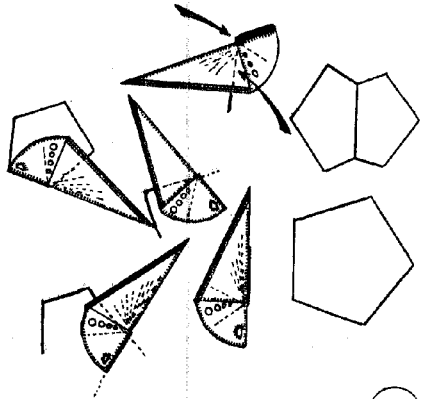
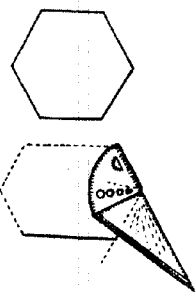
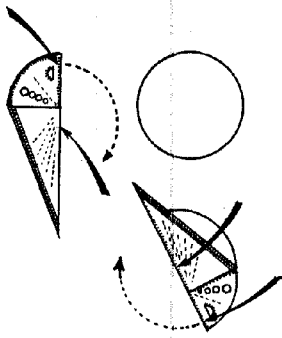
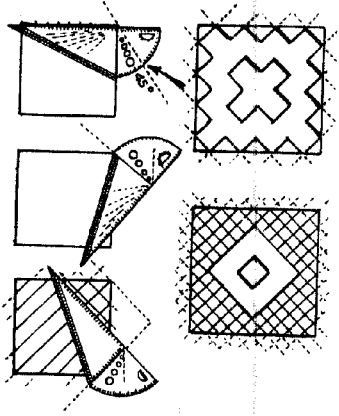
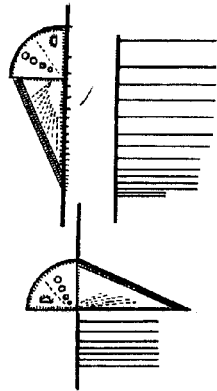
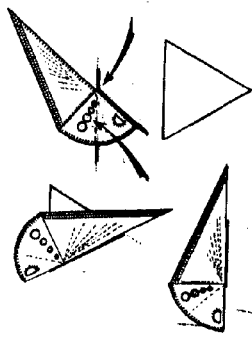
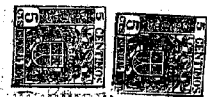
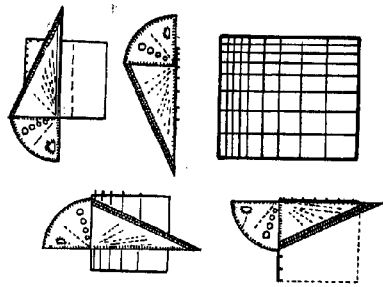
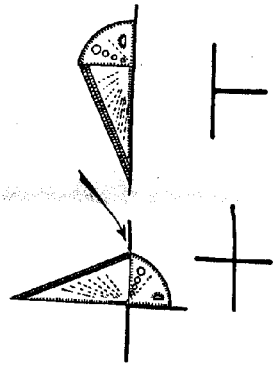
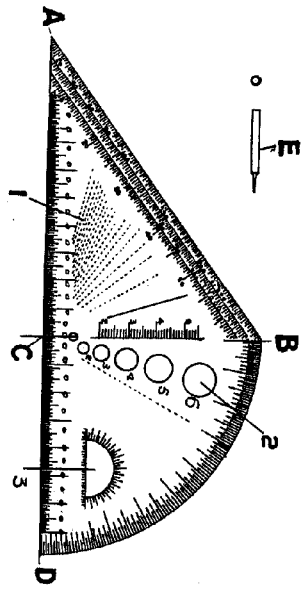
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

8.- "UN INSTRUMENTO PARA DIBUJO LINEAL Y GEOMETRICO".

90. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona diez y siete de noviembre de mil novecientos cincuenta y dos.

P.A. de los Sres. D. Juan Poblet Recasens y
D. Magín Gras Jardí,



ESCALA VARIABLE