



77482

- 2 -

10 Por todo lo expuesto, no cabe duda que nos encontramos
ante un objeto de suma utilidad de cuyo empleo se deriva una
1 mejora en el ejercicio del dibujo técnico, y por ende, con
el mérito suficiente para alcanzar la protección que para
su exclusiva fabricación, venta y explotación en España y
15 Colonias se solicita por medio del presente Modelo.

DESCRIPCION.- la nueva regla de dibujo está esencial-
mente constituida por una regla plana transparente sobre la
cual se han marcado unas líneas formando varios ángulos de
diferente abertura, así como sobre uno de los lados mayores
20 se han marcado los centímetros y milímetros.

La regla transparente es solidaria de un cajetín de
plástico que aloja un cilindro con dos ruedas en los extre-
mos que sirven para que la regla se deslice fácilmente so-
bre el papel. El cajetín tiene una abertura o escotadura en
25 la parte superior por donde asoma el cilindro que lleva arro-
llado en su superficie y en forma de espiral, un hilo de a-
cero, de tal forma que el desplazamiento de la regla se pue-
de leer en uno de los lados de la escotadura.

Con el fin de que la descripción general que antece-
30 sea más fácilmente comprendida, se acompaña una lámina de dib-
dibujos en la que se representa un ejemplar de la regla
mencionada, con la salvedad de que no debe verse en dicho
dibujo ningún aspecto limitativo, debiendo interpretarse en
su más amplio sentido, dada su condición meramente informa-
35 tiva o aclaratoria.

Los mencionados dibujos representan en su fig^a 1^a
la regla vista por arriba, o sea como si estuviéramos tra-
bajando con ella. La fig^a 2^a representa la misma regla vis-



40 ta por debajo. La fig^a 3^a como se trazan las paralelas, la
fig^a 4^a el trazado de paralelas perpendiculares a una recta
dada. La fig^a 5^a como se trazan angulos de una cierta aber-
tura, la ~~xxx~~ fig^a 6^a es un corte transversal de la regla
para darse cuenta del juego del cilindro de arrastre, y por
último, la fig^a 7^a representa el cilindro desdoblado, es de-
45 cir la superficie del mismo abatida sobre un plano para dar
idea de la situacion del hilo lector de distancias.

Sobre las anteriores figuras, las letras representan
- C - cajetín de plástico, la letra - R - la regla graduada
transparente; la - O - los agujeros para el trazado de las
50 perpendiculares; la - N - la graduacion en centímetros y mi-
límetros; la - X - y similares son las rectas que se utilizan
para los ángulos. La letra - A - marca la abertura del caje-
tín; la - M - la graduacion en centímetros y milímetros del
desplazamiento de la regla, y - H - el hilo indicador de la
55 anterior medida. Por último la letra - P - señalan las poleas
que sirven para el deslizamiento.

Sobre las figuras 3^a, 4^a y 5^a poco hay que añadir. En
la tercera se dibuja unas letras paralelas conseguidas sim-
plemente por deslizamiento de la regla, este deslizamiento
60 queda medido en la abertura - A - por la graduacion - M - y
el hilo - H -. La fig^a 4^a señala el trazado de perpendicula-
res lo que se consigue introduciendo la punta del lápiz en
cualquiera de los agujeros - O - La fig^a 5^a marca el trazado
de ángulos, haciendo coincidir el centro de los lados de los
65 ángulos - E - con el centro del dibujo - T - y girando la
regla de forma que tome el ángulo deseado, basta deslizar la
regla de manera que el centro del canto graduado coincida con



el centro del canto graduado de la regla transparente, en este momento tenemos el ángulo correcto.

70

Son variables las circunstancias de tamaño, materiales, coloridos, formas accesorias y cualquier otro detalle secundario que no sea capaz de alterar o modificar los fundamentos básicos que lo caracterizan, los que se exponen en la siguiente

75

NOTA

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los que se desea hacer recaer las reivindicaciones d el presente Modelo de Utilidad, son:

80

1ª.- Regla de dibujo perfeccionada caracterizada por estar constituida por una regla plana de material transparente con numeración métrica marcada en uno de sus lados mayores, con una hilera de agujeros pasantes coincidentes con cada centímetro, y unas rayas rectas que parten todas de un punto común en el centro de la regla transparente y marcan diferentes ángulos. La anterior regla es solidaria a lo largo de un cajetín en forma de U invertida, en cuyo interior se aloja un rodillo cilíndrico terminado en sus extremos por poleas grafiladas, para que se agarren al papel a cuyo efecto son de un diámetro ligeramente superior al rodillo.

85

El cajetín, tiene una ventana graduada en centímetros y milímetros por donde se vé girar el rodillo que lleva un hilo indicador de acero arrollado en espiral sobre la superficie del rodillo, de tal manera que coincide el desplazamiento de la regla, con el marcaje del hilo indicador en la ventana.

90

95

2ª.- Regla de dibujo perfeccionada, según la presen-



100 te reivindicación caracterizada por permitir trazar cuantas líneas paralelas se deseen a una primera y a la distancia dada que puede leerse en la ventana del cajetín. Bastará hacer coincidir el lado numerado de la regla transparente con la primera línea, y desplazar el conjunto convenientemente.

105 3ª.- Regla de dibujo perfeccionada, según la primera reivindicación caracterizada por la facilidad de trazar perpendiculares a una recta dada, sin más que hacer coincidir la regla transparente con la recta dada, y colocar el lápiz en uno de los orificios señalados en la primera reivindicación y hacer correr la regla convenientemente.

110 4ª.- Regla de dibujo perfeccionada, según la primera reivindicación caracterizada por la posibilidad de trazar cómodamente ángulos con distintas aberturas haciendo coincidir la recta o lado inicial con la línea marcada en la regla que señala los grados del ángulo deseado, y el canto de la regla transparente marcará el otro lado del ángulo.

5ª.- "REGLA DE DIBUJO PERFECCIONADA".

115 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

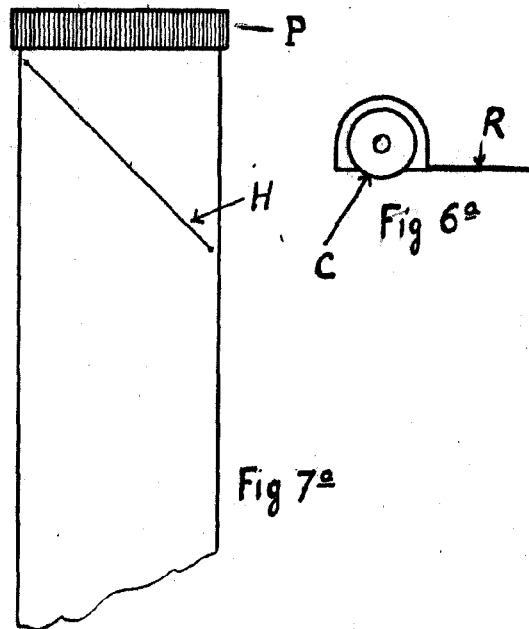
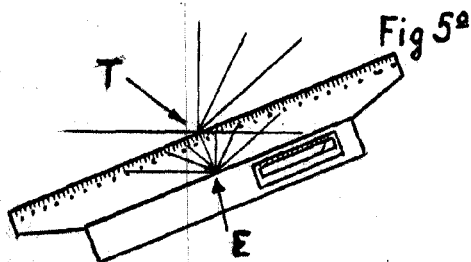
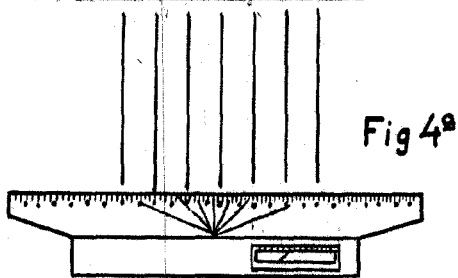
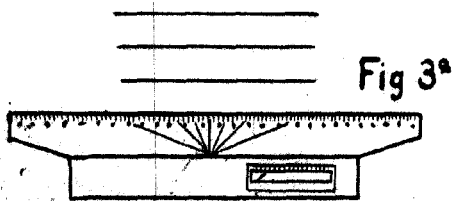
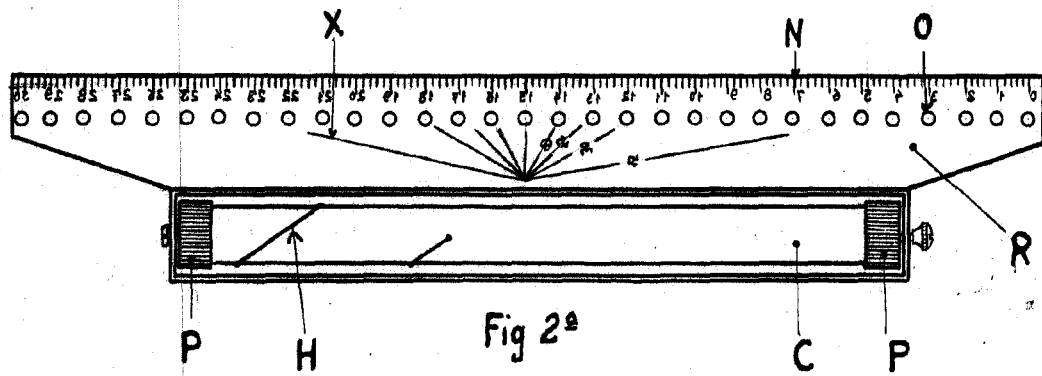
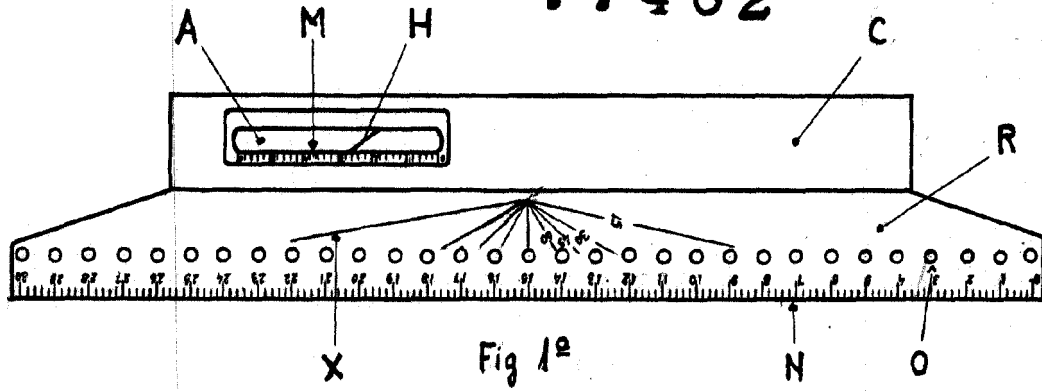
Esta Memoria consta de CINCO Hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 117 líneas.

Valencia 28 Noviembre 1959.

Miguel Moutón



77482



Valencia 28 Noviembre 1959

Miguel Montoro