

10519



10519

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "UN NUEVO JUEGO DE ESCALAS", a favor de Don Vicente TORRES CRÚ, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, calle Navellos número 4.

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo juego de escalas, que viene a solventar los múltiples inconvenientes que la reducción y aumentos de medidas topográficas y las utilizadas en la construcción, presentan los medios empleados hasta la fecha.

5

El hecho de poder disponer en un solo elemento de una serie de escalas variables, con la adición de notas y datos útiles, referentes a una especialidad determinada, constituye de por sí una ventaja sobre los medios conocidos y por lo tanto una novedad que puede caracterizar el objeto de un Modelo

10

10519



de Utilidad, pero aún presenta otras comodidades como son el facil recambio y la disposición especial para su manejo, que lo hacen insustituible como guía práctica para Ingenieros, Peritos, etc. etc.

15 Consiste esencialmente en una serie de regletas de material apropiado, tal como celuloide u otra pasta, cartón, cartulina, madera é incluso metálicas, en las cuales irá impreso o grabado un sistema de medidas equivalentes, representado por escalas
20 varias, de las que puede llevar una por cada borde la regleta en sus dos caras, o sean cuatro por regleta.

 Cada una de éstas regletas va perforada en uno de sus extremos, de modo que el conjunto pueda ser unido mediante un pasador que permita su giro para la mejor utilización de cada una de ellas. Este pasador está constituido por dos piezas -macho
25 y hembra- que se acoplan a modo de broche automático y que prestan al conjunto suficiente presión para que al ser utilizadas no se separen unas de otras.

 Las regletas exteriores pueden contener entre otras leyendas, las indicaciones para el mejor uso del conjunto, datos técnicos, formulas y otros de la especialidad a que se refieran.
30

 Para mejor comprensión del objeto del invento, haremos referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

 La Figura 1, muestra una vista en corte del nuevo juego de escalas.

35 La Figura 2, el corchete de sujección.

 La Figura 3, una vista lateral del conjunto.

 La Figura 4, el pasador inferior.

 En éstas figuras se aprecian las siguientes referencias:

40 -1- son las regletas exteriores que al mismo tiempo que sirven de pastas contienen indicaciones de utilidad técnica

10519



apropiada.

-2- son las regletas interiores dispuestas en número variable.

-3- son los orificios que en uno de sus extremos presentan todas las regletas.

45 -4- bordes de las regletas que llevan impresas o grabadas las diferentes escalas.

-5- espacios de las regletas exteriores para contener las leyendas citadas.

50 -6- broche hembra que aprisiona el extremo del pasador -7- y mantiene unido al conjunto.

Como puede apreciarse por lo que queda descrito, la utilización del nuevo juego de escalas, resulta por demás cómodo y eficaz, pudiendo recambiarse a voluntad dada la facilidad de separación y unión de las distintas regletas.

55 El número de éstas, ya se dice que puede ser variable, únicamente a título de ejemplo, se indica, que pueden contener siete; de las cuales las exteriores al mismo tiempo que sirven de tapas o pastas protectoras pueden contener indicaciones útiles tales como modo de utilización, pesos específicos, volúmenes de diferentes cuerpos, pesos por volúmenes calculados, operaciones abreviadas, etc. etc. Las interiores pueden contener las siguientes escalas:

	1 : 5	1 : 125
	1 : 10	1 : 150
65	1 : 15	1 : 200
	1 : 20	1 : 250
	1 : 25	1 : 300
	1 : 30	1 : 400
	1 : 40	1 : 500
70	1 : 50	1 : 1000



1 : 75

1 : 2500

1 : 100

1 : 5000

por ser las de más corriente uso.

75

Se hace constar expresamente que el cambio de forma, dimensiones, clase de material empleado y disposición de los elementos que constituyen el objeto de ésta invención, siempre que no alteren o modifiquen esencialmente su función característica, se considerarán incluidos en el presente Modelo de Utilidad.

80

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de éste Modelo de Utilidad, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

REIVINDICACIONES.-

85

1.- Nuevo juego de escalas, caracterizado por estar constituido por una serie de regletas de celuloide u otra pasta, transparente o nó, cartón, cartulina, madera o metálicas, en las cuales van grabadas o impresas por cualquier otro procedimiento un sistema de medidas equivalentes o escalas, de manera que cada borde presente una en ambas caras.

90

2.- Nuevo juego de escalas, según la reivindicación anterior caracterizado porque las regletas citadas presentan en uno de sus extremos un orificio por el que se introduce un pasador que actúa a modo de eje y permite el giro de todas y cada una de ellas.

95

3.- Nuevo juego de escalas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el pasador o eje está constituido por un broche -macho y hembra- practicable para el racambio, adición o separación de alguna de las regletas del conjunto.

100

10519 - 5 -



105 4.- Nuevo juego de escalas según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las regletas exteriores al mismo tiempo que sirven de tapas o pastas protectoras, contienen indicaciones técnicas útiles según la especialidad a que se destinen.

110 El Modelo de Utilidad cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios, deberá recaer por: "UN NUEVO JUEGO DE ESCALAS", según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 13 de Septiembre de 1.944.

10519

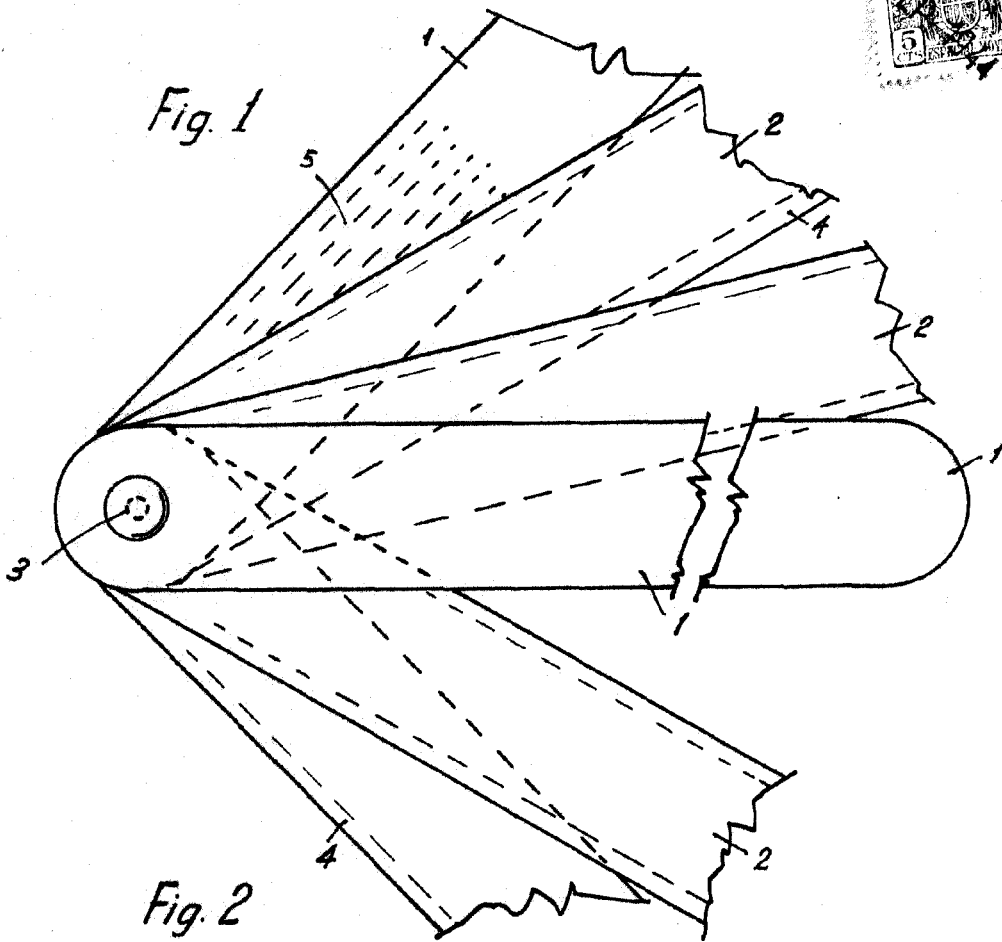


Fig. 2



Fig. 3

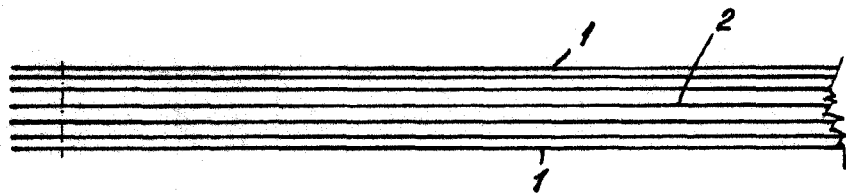


Fig. 4

Madrid 13 de Septiembre 1.914

Clavés

Escala variable