

Nº 82640



82640

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de :

D. MIGUEL SOLER CANET

de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle de Puigxuriguier, núm. 14, relativo a :

"COMPAS SIMPLIFICADO".

=====

82640

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente Modelo de Utilidad se refiere, como se indica en su enunciado, a un compás simplificado. - - - -

5. Para la ejecución de trabajos con compases, en todos los casos en que no se requiera una precisión rigurosa, no precisa operar con los clásicos compases de dos ramas articuladas; no obstante, éstos últimos se han venido empleando de un modo generalizado para trabajos de toda índole, con todo y ser de construcción más complicada y de materiales de mayor valor, por todo lo cual resultan más costosos que otros tipos de compases más simples. - - - -

10.

15. En las labores de los oficios corrientes, tales como carpintería, marmolería, decoración, albañilería, etc., puede recurrirse a compases simplificados, de igual eficacia y mucho más baratos, y revestidos aún de ciertas ventajas que permiten superar las condiciones propias de los compases articulados; entre estas ventajas pueden citarse en primer lugar la posibilidad de trazar curvas de grandes radios con toda facilidad, cosa que presenta sus inconvenientes con el empleo de los compases articulados, por su dificultad de manejo, y la improbabilidad de hallar en el comercio compases de este último tipo de dimensiones superiores a las corrientes, dificultad fácilmente salvable con los compases simplificados dada su simple construcción

20. en cualquier tamaño. - - - - -

25.

El compas simplificado, objeto del presente Modelo de Utilidad, se caracteriza por constar de una regleta plana y rígida, dotada de una sucesión de agujeros distribuidos regularmente según determinada unidad lineal, es-

82640



- 30. tando marcado cada agujero con la magnitud de su distancia referida al primero de ellos, de modo que sea factible introducir en éste primer orificio una punta sostenida por una mano que fije el punto cero, mientras en otro cualquiera de los restantes orificios se introduce una punta de
- 35. lápiz sostenida por otra mano que traza la curva del radio correspondiente al orificio elegido, al mismo tiempo que provoca el deslizamiento de la regleta, alrededor del punto cero referido, sobre la superficie de trabajo. - - - -

- Es de toda evidencia la ventajosa baratura de fabricación del presente compás, tanto por su sencillez constructiva como por la naturaleza del material empleado; además, resulta de escaso volumen, fácil transporte o colocación en una caja de útiles, está exento de averías u otras dificultades de funcionamiento, es de fácil manejo y conservación, puede realizarse para radios de notable magnitud, y ofrece una rápida elección y disposición del radio a emplear por no requerir preparaciones previas. -
- 40.
 - 45.

- Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo de Utilidad haciendo referencia a los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -
- 50.
 - 55.

Figura 1, es una vista frontal de un compás, según el modelo. - - - - -

Figura 2, representa la forma de utilización del

82640



60. mismo compás. - - - - -

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas indican cada uno de los detalles del compás representado, su descripción es como sigue a continuación. - - - - -

65. El compás (1), está constituido por una regleta plana (2) de madera, metal o cualquier otro material suficientemente rígido, provisto de una sucesión de agujeros (3), distribuidos regularmente con una unidad lineal, en el caso presente en centímetros, y marcado cada uno de ellos con el valor de la magnitud en distancia respecto al primer agujero representativo del valor cero. - - - - -

75. El primero de estos agujeros es el que se emplea para aplicar una punta suficientemente agudizada (4) para poderse fijar en la superficie de trabajo y servir de centro de giro de la regleta, mientras los restantes orificios son aptos para introducirles la punta de un lápiz (5) o de otro medio de marcar. Así, el funcionamiento del compás se reduce a disponer la regleta (2) y las puntas (4) y (5) en la forma indicada en la figura 2, provocando un giro angular alrededor del punto cero al mismo tiempo que se lleva a cabo el trazo deseado. - - - - -

85. La rigidez de la regleta proporciona la seguridad de inamovilidad de la distancia o radio escogido, lo cual no siempre se logra con los compases articulados; asimismo la numeración de cada orificio facilita una clara y rápida elección del radio deseado. Estas condiciones sumamente prácticas son las que hacen aplicable el presente compás a un sinnúmero de actividades tales como ciertos orificios que requieren el trazado de curvas sobre superficies a

82340



90. labrar o a decorar, todo ello facilitado por la extraordinaria facilidad para llevar y conservar este tipo de compás, el cual, por otra parte, resulta a un precio notablemente inferior al de cualquier otro procedimiento constructivo. - - - - -
95. Por cuanto se ha expuesto se comprenderá que con el presente compás se alcanzan todas las ventajas mencionadas en el comienzo de esta memoria, eludiéndose, por ende, los inconvenientes en ella apuntados. - - - - -
100. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y funcionamiento del compás según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mútuo y demás circunstancias accesorias,
105. siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en las reivindicaciones que siguen.

N O T A

110. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

115. 1.- Compás simplificado, caracterizado por constar de una regleta plana y rígida, dotada de una sucesión de agujeros distribuidos regularmente según determinada unidad lineal, estando marcado cada agujero con la magnitud

82640

- relativa a su distancia respecto al primero de ellos considerado como el valor cero, de modo que resulta factible introducir en este primer orificio una punta sostenida por una mano y actúe de centro de giro de la regleta, mientras en otro cualquiera de los restantes orificios se introduce una punta trazadora, sostenida por otra mano, la cual traza la curva correspondiente al radio elegido, al mismo tiempo que causa el desplazamiento de la regleta, alrededor del punto cero aludido, sobre la superficie de trabajo. - - - - -
- 120.
- 125.

2.- "COMPAS SIMPLIFICADO". - - - - -

- Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.
- 130.

BARCELONA, 5 AGO. 1960

P. A.

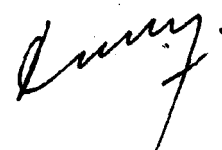


Fig. 1

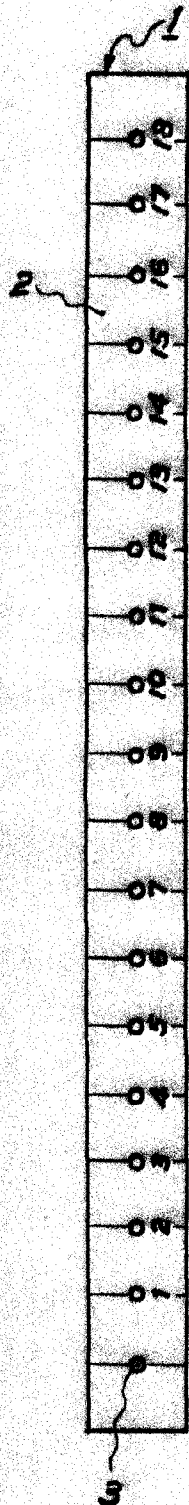
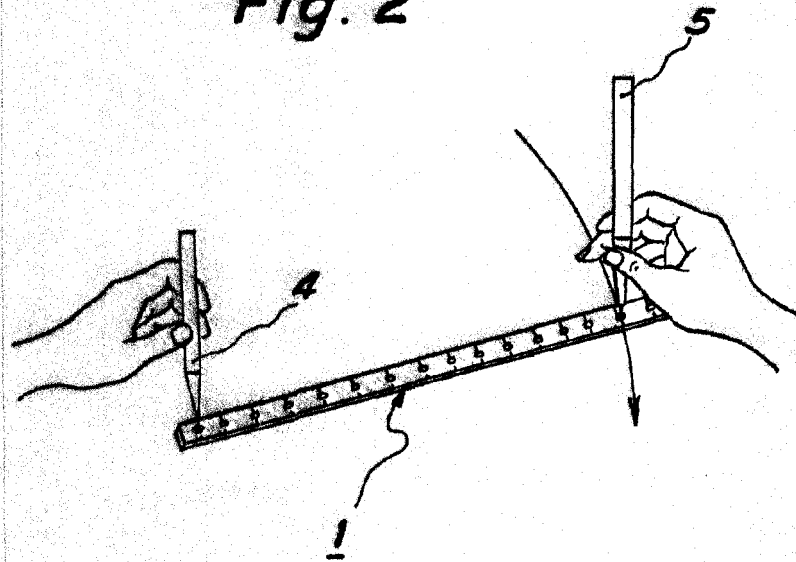


Fig. 2



826 40

BARCELONA, 5 AGO. 1960

P. A.

Escala variable