



82639

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 CON DESLIZADERA "

==.==.==.==.==.==



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

5. El empleo del compás es común a muchos oficios, tales como en carpintería, marmolería, decoración, etc., y en ellos se requiere que aquel útil sea de manipulación fácil, de construcción sólida y simple, y pueda adquirirse a buen precio. - - - - -

10. Ordinariamente se han venido empleando los compases clásicos articulados, con una punta fija y otra provista de un medio para efectuar trazos; no obstante, este tipo de compases adolece de varios inconvenientes, bien sea a causa de tener excesivamente dura la articulación, lo cual dificulta la abertura o cierre de las dos ramas, bien sea por ser demasiado floja, motivando fáciles desarreglos del ajuste de su abertura durante el trabajo. Cuando se trata de compases de dimensiones algo mayores, resultan de manipulación engorrosa y aumentan las posibilidades de tales desarreglos. - - - - -

15. 20. No obstante, el principal inconveniente radica en el hecho de que resulta sumamente difícil el trazado de curvas de radios de gran magnitud, con los compases de patas normalmente empleado, dado que en tales casos debe emplearse alargaderas y dispositivos que permitan el alargado, de uno, 25. por lo menos, de los brazos, y la articulación de los dos, en orden a mantener el punto de giro y el dispositivo trazador, verticales a la superficie de trabajo, y a aumentar la magnitud del radio. - - - - -

82639



30. Aportando una solución que perfeccione las condiciones de utilización de los compases, así como un mejoramiento constructivo, se ha ideado un nuevo tipo de compás con deslizadera, objeto del presente Modelo de Utilidad, el cual se caracteriza por constar de una reglilla plana, suficientemente rígida, y graduada mediante divisiones numeradas, sobre la que se mueve una deslizadera provista de un índice ajustable a la magnitud deseada a efectos del trazado de curvas, dotada de una punta fijable sobre la superficie de trabajo para servir de centro de giro del compás, y estando asimismo provista la citada reglilla de un cursor desplazable a lo largo de la misma y fijable en un punto cualquiera, dotada de un medio de sujeción de un cuerpo trazador, situado perpendicularmente a la reglilla y al plano de trabajo, capaz para marcar sobre éste la curva prevista. - - - - -

45. La deslizadera está graduada con divisiones correspondientes a submúltiplos de la unidad empleada para la división de la reglilla, a efectos de permitir un más preciso ajuste del compás a la medida deseada en cada caso, para lo cual se sitúa el índice de modo que queden intercaladas entre el mismo y la división correspondiente de la reglilla, el número de divisiones submúltiplos convenientes. - - - - -

55. Este tipo de compás posee numerosas ventajas, destacando en primer término su posibilidad de trazado de curvas de gran radio y de regulación amovible de acuerdo con la medida deseada, cuya regulación se efectúa directamente en el

8.639



propio compás sin intervención de otros medios de medición; hace factible la utilización y aprovechamiento de lápices u otros útiles propios para marcar, y de distinto grueso, incluso recortes inaprovechables para otros usos; es de construcción y conservación sencilla, fácil de llevar y de manipular, y resulta de bajo costo. - - - - -

60. 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 : - - - - -

Figura 1, es una vista, en alzado, de la reglilla del compás según el modelo. - - - - -

75. Figura 2, es una vista, de perfil, de la misma reglilla de figura anterior. - - - - -

Figura 3, es una vista frontal del cursor desplazable a lo largo de la reglilla de referencia. - - - - -

Figura 4, es otra vista, en sección, del mismo cursor de figura anterior. - - - - -

80. Figura 5, es una vista en planta de la deslizadera graduada. - - - - -

Figura 6, es una vista en alzado, de frente, de la



82639

misma deslizadorera. - - - - -

85. Figura 7, es otra vista en alzado, de perfil, de la deslizadorera. - - - - -

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

90. El compás consta de una reglilla (1), de una deslizadorera (2) y de un cursor (3). La reglilla (1) está graduada en divisiones según una escala de medidas determinadas, en el caso presente en centímetros, y con el número correspondiente junto a cada división para indicar su magnitud respecto a la primera división. Esta reglilla está formada por una pieza plana de madera, metal, plástico u otro material que reuna las necesarias condiciones, especialmente en lo tocante a rigidez e indeformabilidad. - - - - -

100. La deslizadorera (2) posee en su centro una línea índice (4) que sirva para ser situada a la medida deseada sobre la graduación de la reglilla (1); a ambos lados de esta línea figuran unas divisiones que corresponden a submúltiplos de las marcadas en la reglilla, en este caso milímetros, las cuales permiten efectuar un más exacto ajuste del compás. Esta deslizadorera (2), es apta para moverse a lo largo de la reglilla (1), y fijable a la misma por medio de un tornillo de presión (5); en su parte inferior está provista de una punta rígida (6) apropiada para fijarla en el plano de trabajo a modo de centro de giro del compás. - - - - -

82639



110. El cursor (3) es asimismo deslizable sobre la reglilla (1) y se fija a ella por medio de un tornillo de presión (7) que aprieta por su cara superior. En un lado, este cursor está equipado con una abrazadera (8) propia para admitir la introducción de un lápiz, o de cualquier otro medio trazador, fijable al nivel conveniente por medio de otro tornillo de presión (9). - - - - -

Descritas convenientemente todas las partes del compás representado, procede dar a continuación una idea de cual es su funcionamiento. - - - - -

120. Montados sobre la reglilla (1), los correspondientes cursor (3) y deslizador (2), se efectúa la fijación de ambos sobre aquélla, por medio de los respectivos tornillos al efecto; la separación entre cursor y deslizador se determina con arreglo a la magnitud del radio con que se debe operar en cada ocasión, la cual se aprecia sobre la escala graduada en la reglilla (1), y con las subdivisiones de la deslizador (2), resultando la posición correcta para la punta fija (6), así como del lápiz introducido en la garganta (10) del cursor (3). Acto seguido, manteniendo fija la punta (6) de la deslizador, que actúa de centro de giro, se desplaza el cursor al mismo tiempo que se lleva a cabo el trazado del arco o de la circunferencia deseados. - - -

130. Por cuanto se ha expuesto se comprenderá que con el presente compás se alcanzan todas las ventajas enumeradas en el comienzo de esta memoria, eludiéndose, por ende, los inconvenientes en ella apuntados. - - - - -



82639

- Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y funcionamiento del compás con deslizadera 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, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con otra de las restantes reivindicaciones. - - - - -
- 140.
- 145.

N O T A

150. 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

155. 1.- Compás con deslizadera, caracterizado por el hecho de constar de una reglilla plana, suficientemente rígida e indeformable, graduada mediante divisiones numeradas, sobre la que se mueve una deslizadera provista de un índice ajustable a la magnitud deseada al efecto del trazado de arcos de circunferencia, dotado de una punta fijable sobre la superficie de trabajo para servir de centro de giro del compás, y estando asimismo provista, la citada reglilla, de un cursor desplazable a lo largo de la misma y fijable en un punto cualquiera, dotada de un medio de sujeción de un elemento trazador, situado perpendicularmente a la reglilla y al plano de trabajo, capaz para marcar sobre éste la cur-
- 160.
- 165.



82639

170. 2.- Compás con deslizadera, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la deslizadera está graduada con divisiones correspondientes a submúltiplos de las que figuran en la reglilla, a efectos de permitir un más preciso ajuste del compás a la medida deseada en cada caso, para lo cual se sitúa el índice de la deslizadera de modo que queden intercaladas entre el mismo y la división conveniente de la reglilla el número de divisiones submúltiplos necesarias. - - - - -

175. 3.- "COMPAS CON DESLIZADERA".

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

BARCELONA, 5 AGO. 1960

P. A.

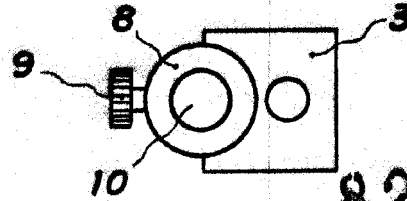
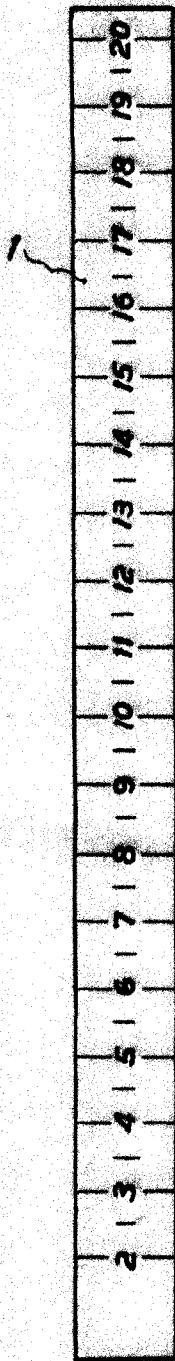
*Curry*



Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



82639

Fig. 4

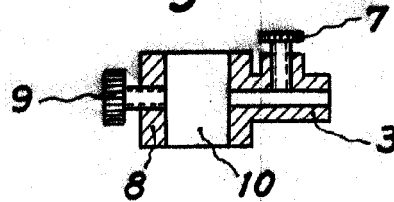


Fig. 5

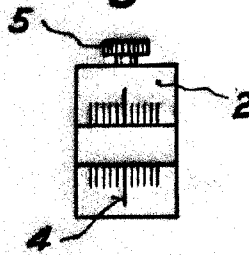


Fig. 6

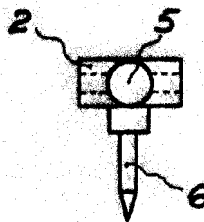
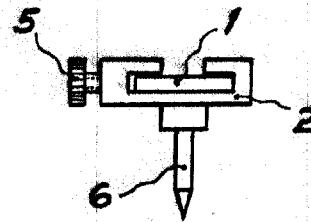


Fig. 7



BARCELONA, 5 AGO. 1960

P. A.

*Curry*

Escaleta variable