



110541

MODELO DE UTILIDAD

Por veinte años

cuyo privilegio de solicita para todo el territorio español a favor de:

Don Alberto RAVENTOS ESTEVE

de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Lepanto nº 264-266, 2º, por:

"DISPOSITIVO PARA MEDIR ANGULOS DE CORTE DE HERRAMIENTAS"

- - - -

110541

MEMORIA DESCRIPTIVA



- Este Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para medir ángulos de corte de herramientas, el cual resulta de ventajosa aplicación en toda clase de talleres mecánicos por su cómodo manejo y precisión en las medidas, particularidades esas no fácilmente alcanzables con los medidores angulares conocidos hasta ahora en el mercado.
- 5.
- Para la adecuada comprensión de la presente memoria, se describe seguidamente un ejemplo ilustrativo no limitativo de realización del objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, para lo cual se acompaña además una lámina de dibujos en la que:
- 10.
- Figura 1, representa una vista en perspectiva del dispositivo en el momento de efectuar la medida de un determinado ángulo de una herramienta, y
- 15.
- Figura 2, es otra vista análoga a la precedente pero con el indicador en el momento de efectuar una medida angular distinta de la anterior.
- En dichas figuras se ha representado por (1) el sector circular del dispositivo convenientemente soportado por la columna vertical (2) y provisto de una escala periférica (3) con la expresión adecuada en grados y submúltiplos del grado para las mediciones angulares del caso. Sobre tal escala (3) discurre un indicador (4) que pivota en el centro (5) del sector circular y de cuyo indicador derivan hacia abajo, dos cortos apéndices (6) y (7) en ángulo recto, que son los que se aplican, por sus flancos interiores, a las caras de la herramienta (8) para inclinarse así de acuerdo con los distintos ángulos de las mismas. La lectura del ángulo medido en cada caso se realiza directamente sobre la referida escala graduada (3), con la particularidad de que el sostenimiento del sector circular (1) con su indicador (4) se realiza, con posibilidad de giro y desplazamiento vertical, sobre la mentada columna (2) que termina inferiormente en un pie plano (9) apoyable establemente por gravedad en el
- 20.
- 25.
- 30.



- 35. mármol (10) donde, a su vez, se apoyan las harramipitas a medir, realizándose en cada caso la fijación del sector en la columna (2) por medio de un tornillo de presión (11) existente en el manguito de acoplamiento (12) del primero con la misma, mientras que la inmovilización del indicador (4) sobre la escala (3) después de efectuada cada medición, se garantiza por medio de otro tornillo (13) establecido en el propio centro de giro de dicho indicador (4).

- 45. Describas suficientemente las principales características y particularidades del objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, ha de hacerse constar que en el mismo serán factibles cuantas modificaciones aconseje la técnica en cuanto a forma, dimensiones y materiales empleados para la construcción del dispositivo medidor, siempre que con ello permanezca inalterada la esencialidad de la idea que es la que se resume y concreta en los términos de la siguiente

N O T A

Se declaran de utilidad y novedad para todo el territorio español las siguientes

REIVINDICACIONES

- 55. 1.- Dispositivo medidor de ángulos de corte de herramientas que se caracteriza esencialmente por el hecho de presentar un sector circular convenientemente soportado por una columna vertical y provisto de una escala periférica con la expresión conveniente en grados y submúltiplos de grado para las mediciones angulares del caso, discurriendo sobre tal escala un indicador que pivota en el centro del sector circular y de cuyo indicador derivan, hacia abajo, dos cortos brazos en ángulo recto que son los que se aplican, por sus flancos interiores, a las caras de la herramienta para inclinarse así de acuerdo con los distintos ángulos de las mismas, cuya lectura se realiza directamente



70. sobre la escala graduada, con la particularidad de que el sostenimiento del sector circular con su indicador se realiza, con posibilidad de giro y de desplazamiento vertical, sobre la mentada columna que termina a tal efecto en un pie plano apoyable establemente por gravedad en el mármol donde a su vez se apoyan las herramientas a medir, realizándose la fijación del sector en la columna por medio de un tornillo de presión existente en el manguito de acoplamiento del primero con la misma, mientras que la inmovilización del indicador sobre la escala después de efectuadas las mediciones, se garantiza por medio de otro tornillo establecido en el propio centro de giro de dicho indicador.

80. 2.- "DISPOSITIVO PARA MEDIR ANGULOS DE CORTE DE HERRAMIENTAS".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una lámina de dibujos que la ilustra.

Madrid, 5 de enero de 1965

P.A.

110541

FIG. 1

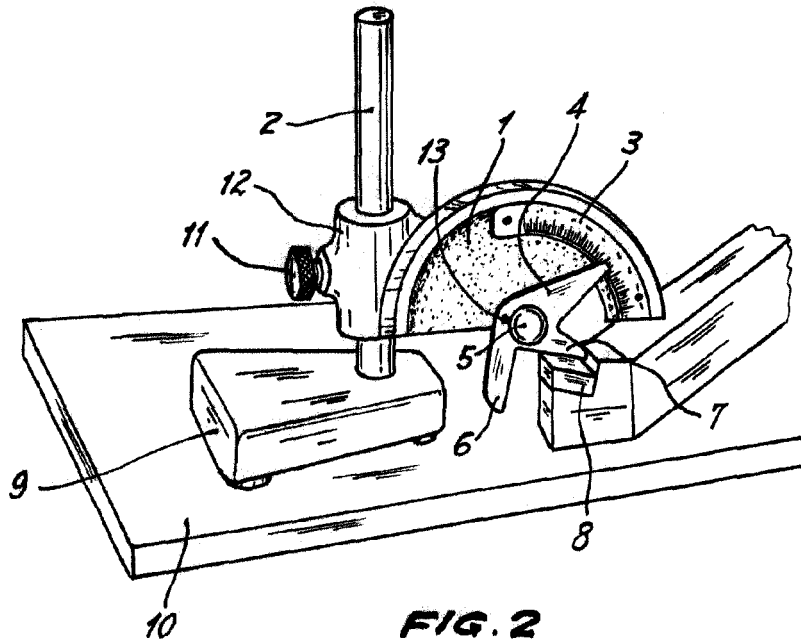
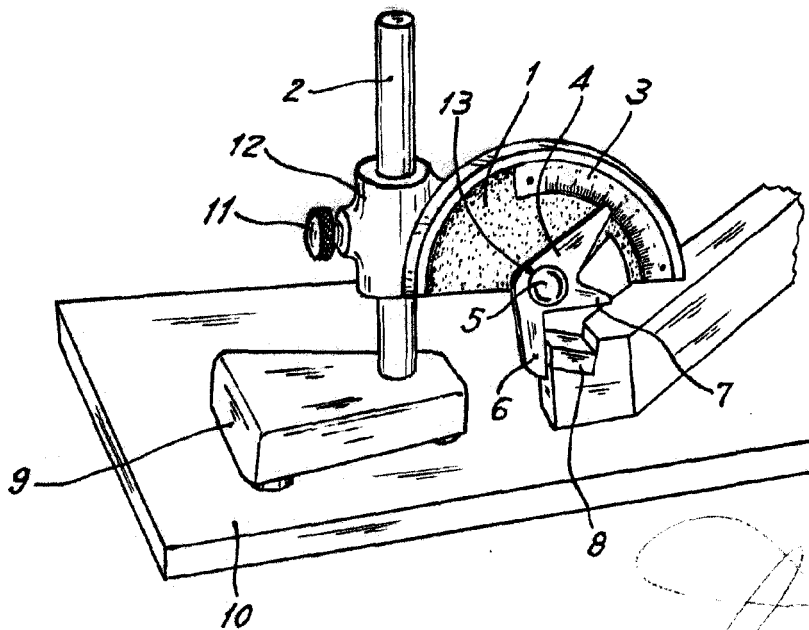


FIG. 2



Escala variable.