

94868

28 AGO 1908



94868

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud

de un

MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE años, en ESPAÑA, a favor de DON ALFONSO MARTINEZ BAEZA, de nacionalidad española, domiciliado en VALENCIA, calle Gorgos, número 4, 11ª, por

" COMPROBADOR DE DIAMETROS "

94868



28 ABR

5

La Invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

De acuerdo con el enunciado la Invención se concreta a un comprobador de diámetros, dispositivo que, como su nombre indica, tiene como función la de comprobar el diámetro que corresponde a un arco de circunferencia. En una utilización práctica más concreta del dispositivo éste permite comprobar el diámetro que corresponde a una superficie cóncava mecanizada a la que debe venir a ajustarse una pieza igualmente mecanizada y exteriormente convexa. Por ejemplo, permite colocar con exactitud el cojinete adecuado a cada mangueta, en una característica operación mecánica.

15

20

Sustancialmente el dispositivo que nos ocupa consiste en dos puntas de compás de abertura fija, las cuales apoyan sobre dos puntos del arco cuyo diámetro tratamos de comprobar, y de un tornillo micrométrico situado entre dichas dos puntas y en la posición de la sagita o flecha de dicho arco, cuyo tornillo puede desplazarse a lo largo de una regleta graduada conservando siempre la mentada posición.

25

Ventajosamente el dispositivo comprende un mango alargado, cerca de uno de cuyos extremos vienen a quedar unidas, por ejes de giro al efecto de convertirlas en retráctiles, las puntas de compás, quedando unido en el centro de dicho extremo el tornillo micrométrico mediante la regleta graduada sobre que se desliza. En el movimiento de retracción de las puntas de compás estas vienen a quedar ocluidas a lo largo de dos lados del mango.

30

El mango, por su parte, sirve como elemento de fijación

94868

-3-

28 AGO



para una tabla de relaciones de valores que facilitan el manejo del dispositivo.

35

Para que se comprenda mejor el objeto de la solicitud se han confeccionado dibujos que se acompañan en doble lámina única a la presente memoria descriptiva, y los cuales representan:

40

Fig. 1*.- El comprobador de diámetros -1- (mango), con las puntas de compás -2- fijas al primero por sus ejes -3-. El tornillo micrométrico -4- que se desliza sobre regleta graduada -5-, fija también al extremo del primero. Entre los puntos -6- del arco -8- actúa el extremo -7- del tornillo micrométrico -4-.

Fig. 2*.- El mismo comprobador en una vista lateral. En ella el encaje -9- para la tabla de relación de valores.

45

Fig. 3*.- Corte seccional longitudinal del dispositivo en que se aprecian las puntas -2- retraídas en el mango, y la regleta graduada -5- a lo largo de la cual se desliza el tornillo micrométrico.

50

En el funcionamiento, las puntas fijas de compás aseguran una cuerda constante del arco cuyo diámetro se comprueba al apoyarse sobre dos puntos de dicho arco, en tanto que la medición viene completada por el desplazamiento del tornillo micrométrico hasta tocar con su punta en dicho arco, midiendo la sagita o flecha del mismo.

55

La sencillez del dispositivo y de su funcionamiento impide la existencia de errores en la comprobación y permite que ella sea efectuada por personas no técnicas.

60

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA



94868

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65

1º.- "COMPROBADOR DE DIAMETROS", caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido mediante dos puntas de compás de abertura fija y constante entre las cuales actúa un tornillo micrométrico que se desplaza a lo largo de una regleta graduada fija en un punto situado entre los de articulación de las puntas de compás.

70

2º.- "COMPROBADOR DE DIAMETROS", según reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, preferentemente, las puntas de compás están fijas mediante sendos ejes de giro al extremo de un mango del centro de cuyo extremo nace la regleta graduada sobre que se desplaza el tornillo micrométrico, viniendo a ser el mango soporte para una tabla de relación de valores de medición.

75

3º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "COMPROBADOR DE DIAMETROS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria y representado en los diseños adjuntos.

80

Madrid 28 Agosto de 1.962

ALFONSO UNGRIA:

[Handwritten signature]

000000

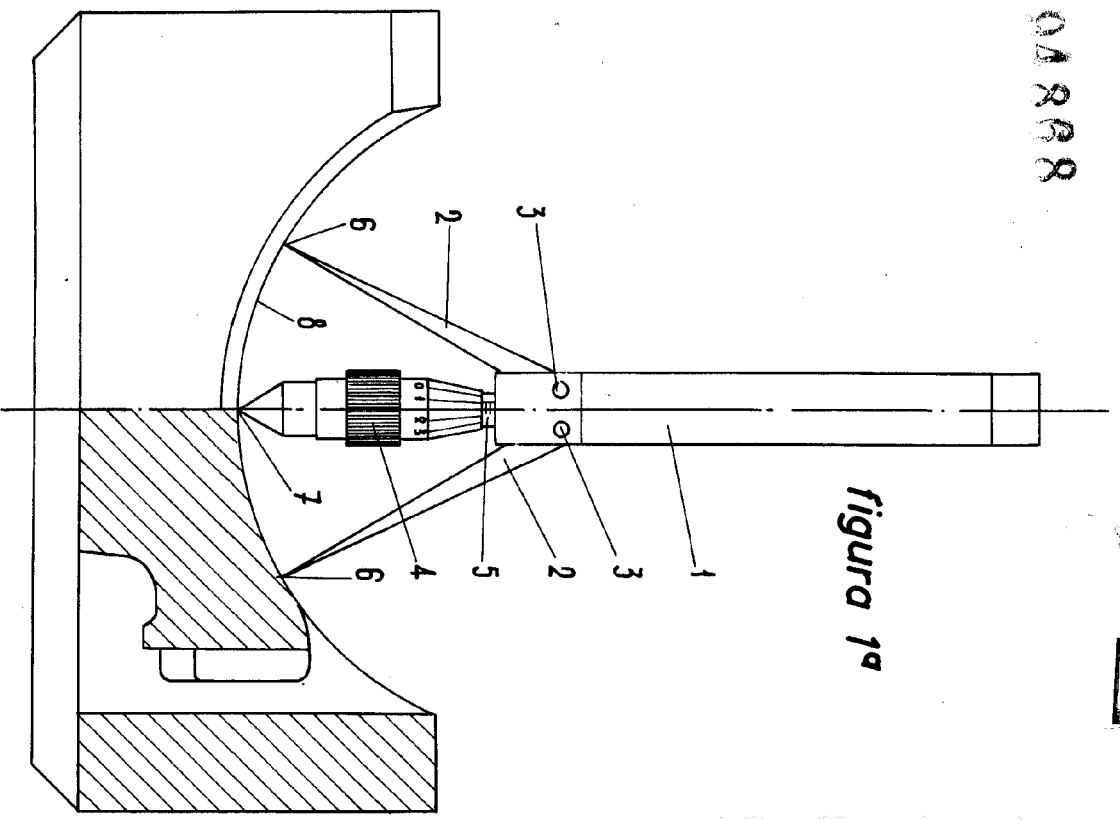


figura 1ª

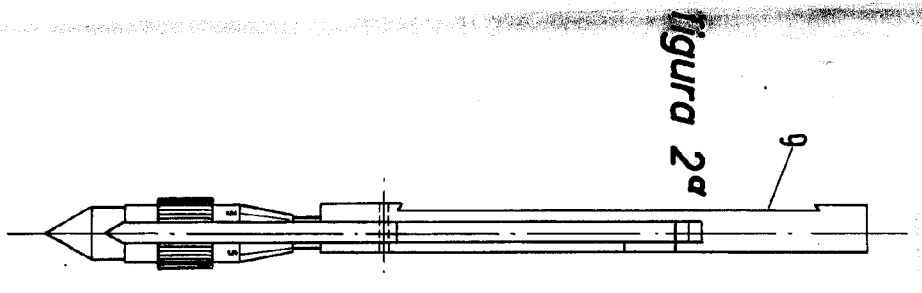


figura 2ª

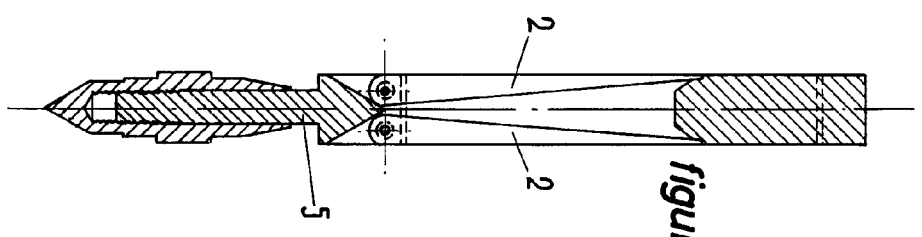


figura 3ª

ESCALA VARIANTE
 Madrid, 25 Agosto, 1962
 ALFONSO MARTINEZ BAEZA