

168951



MODELO  
DE  
UTILIDAD

CLASIFICACION  
G 01  
B

por "FLEXIMETRO CON SIMULTANEIDAD DE MEDIDA", a favor de la firma española JUAN VOLLMER, S.A., domiciliada en Madrid, Avda. de José Antonio nº 16.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un flexímetro con simultaneidad de medida.

Con el fin de proveer una medida perfecta y segura de interiores, con fijación de la magnitud que asegure una lectura reiterada de medidas iguales sin necesidad de manejar cinta flexible o semiflexible, pero siempre con una posibilidad de error o, en el mejor de los casos, de incomodidad e imprecisión, es lo que se pretende con el presente objeto motivo de la invención y que para su mejor comprensión vamos a describir sobre los dibujos de la adjunta lámina que materializa una re-

5.

10.

166



presentación preferida, de la misma, dada a título de ejemplo y sin caracter limitativo.

En los dibujos:

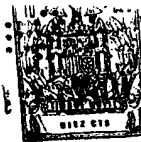
5. la fig. 1 representa un corte transversal del flexímetro, y la fig. 2 muestra un despiece, del mismo, visto en perspectiva.

10. Por 1 se representa el tambor en el cual se enrolla la cinta graduada semiflexible y en cuyo eje se dispone, en tensión elástica, un muelle helicoidal 2 cuya acción mantiene siempre en disposición enrollada a la cinta. Esta tambor con su cinta se dispone y corre sobre guías practicadas en las tapas de presión exteriores para dirigirse sobre un tambor guía 3 que la obliga a, verificando una curva, salir por ventana con guías planas, practicada en lado conveniente de las tapas exteriores y representada por 4. Actuando sobre este tambor 3 de guía se dispone una cuña 6 obligada y accionada por desplazamiento transversal de botón pasante 5 con sendos apoyos deslizantes en ambas tapas exteriores 7 y 8 según ventanas convenientes.

20. Basada en esta estructura funcional la manera de funcionar es simple y sencilla, ya que basta extraer la cinta que aparece asomando por la ventana 4 y apoyando su cabeza extrema en tope con la iniciación de la medida, topar con la caja, por la arista libre, con el otro punto de la medida a tomar, pulsar el botón 5, con lo cual se fija la cinta, por acufiamiento de la cuña 6 sobre perimetro del tambor guía 3 y a continuación leer la medida indicada por el índice grabado en la ventana transparente superior 9, dado que exactamente coincide el engrase del índice superior grabado en la ventana transparente con una magnitud de 8 cm. que se corresponde con la medida de la arista transversal de la caja, la cual y como dijimos, en la forma de

25.

30.



tomar la medida, topa con su otra arista con el punto extremo de la magnitud a medir.

5. Descrito el objeto motivo de la invención y explicado su funcionamiento se comprenden las enormes ventajas del mismo, ya que de esta forma se pueden leer medidas por la ventanilla superior y fijarlas de forma que no puedan existir diferencias en distintas medidas iguales en su interior.

10. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma de proporcionar elasticidad de retorno al tambor de enrollamiento, cualquiera la forma de patentizar la medida interior, cualquiera la forma de fijación de la medida y, desde luego, cualesquiera la dimensión y material en que se construya.

#### N O T A

15. Hecha la descripción del presente invento y puesto de manifiesto su utilidad lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

20. 1.- Flexímetro con simultaneidad de medida, del tipo en el cual y merced a tensión elástica armada por muelle helicoidal enrollado en el interior del tambor principal puede la cinta graduada retornar a su posición cero en el momento en que cese la acción de acufamiento producida por el botón provisto de movimiento transversal con apoyo y salida de accionamiento prevista en las tapas laterales de la caja, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de disponerse un engrase de índice superior, gra-  
25. bado en ventana transparente, decalado en una magnitud igual a la arista transversal del estuche propiamente dicho, con lo que

168954



5. y una vez tomada la medición marcando apoyos entre el extremo libre de la cinta y la arista libre del propio estuche y, previamente fijada la referida cinta por medio de botón de acufiamiento transversal sobre el tambor guía de salida, se obtiene una medida tal que no pueden existir diferencias en distintas tomas de magnitud iguales en su interior.

2.- Flexímetro con simultaneidad de medida.

10. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 14 MAYO 1971

JUAN VOLLMER, S.A.

J. JAIME ISERA  
P. P.



fig.1

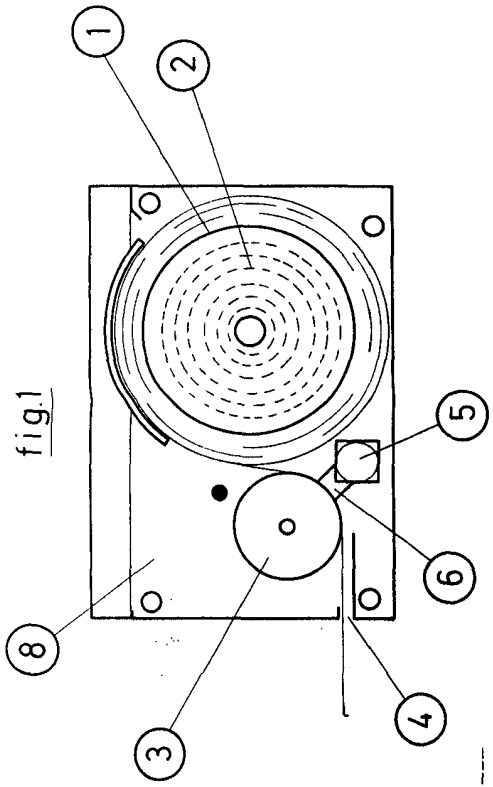
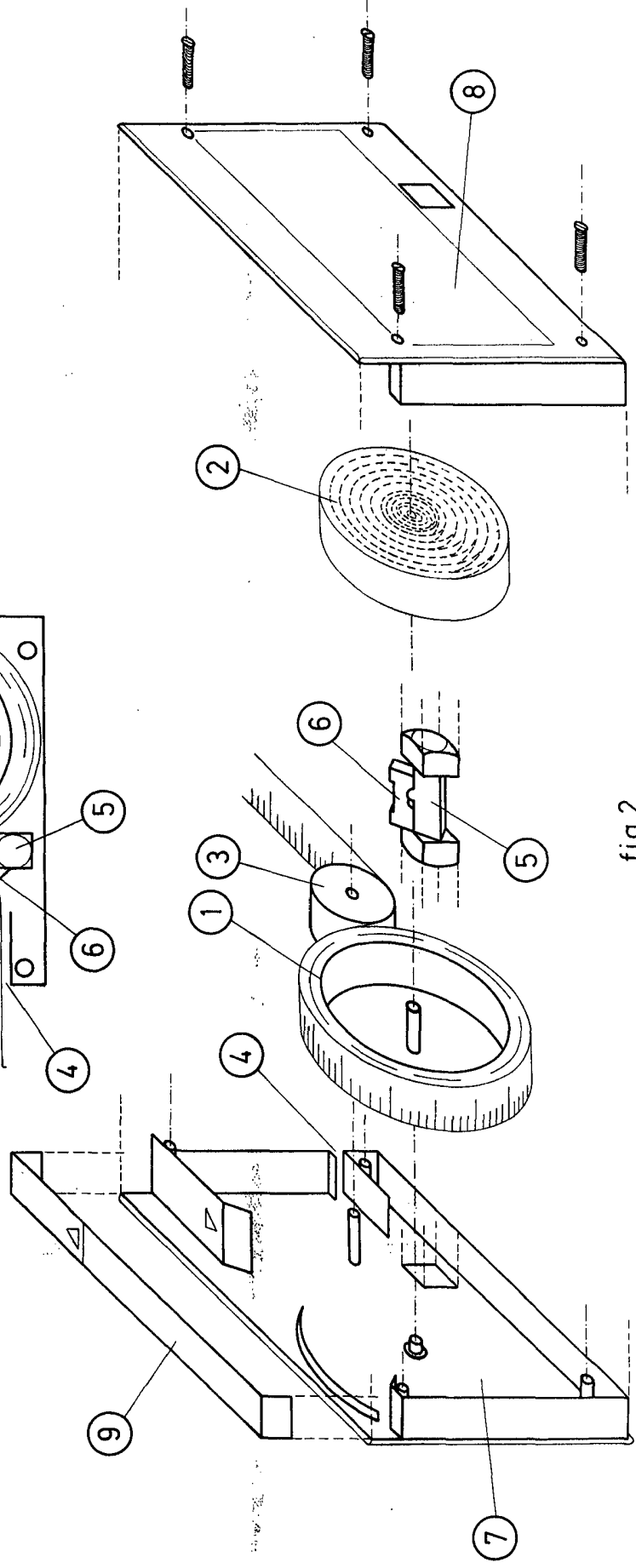


fig.2



Madrid, a 14 Mayo 1977

JUAN VOLLMER S.A.