



⑩ ES	⑪ NUMERO	⑩ Y
	228.174	
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	
	29-4-77	

228.174

MODELO DE UTILIDAD

③① PRIORIDADES:	③② FECHA	③③ PAIS
③① NUMERO		

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G01B

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN

FLEXOMETRO

⑦① SOLICITANTE (S)

D. GONZALO ARIAS MAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Nuñez de Balboa, 14 - MADRID-1

⑦② INVENTOR (ES)

.....

⑦③ TITULAR (ES)

.....

⑦④ REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un flexómetro, que presenta unas características constructivas tales que mejora el funcionamiento de los flexómetros conocidos actualmente en el mercado.

Uno de los mayores inconvenientes que presentan los flexómetros actuales es cuando con ellos se desea medir una distancia, uno de cuyos extremos se encuentra localizado en una esquina en ángulo recto, ya que la distancia real no se puede leer directamente. Esto implica una serie de inconvenientes que hace que el flexómetro sea para estos casos inservible .

Este inconveniente citado se subsana con el flexómetro de la invención, ya que debido a su constitución nos permite medir directamente distancias como en el caso anterior todo ello debido a que la distancia que hay desde el centro del visor lateral a la abertura de entrada de la cinta es igual a la longitud que presenta el lateral opuesto de la caja y paralelo al sentido de desplazamiento exterior de la cinta.

Como una consecuencia de lo indicado anteriormente la cinta del flexómetro de la invención viene ennumerada tan solo por una cara mientras que en los tradicionales la cinta viene ennumerada por las dos caras.

De acuerdo con la invención, el flexómetro está constituido por una caja formada por dos mitades, una de ellas hace de tapa, acopladas entre sí. Una de cuyas mitades presenta un saliente interior central que sirve de eje para acoplar una pieza cilíndrica abierta por una de sus bases. Asimismo, concéntrica a dicha pieza cilíndrica aparece una porción de mayor radio que presenta exteriormente unas indentaciones las cuales cooperan con dos porciones próximas, una de ellas asimismo concéntrica, para el paso de la cinta y el freno de la misma.

La caja presenta en una de sus caras laterales, la más próxima al freno un visor, a través del cual puede verse la numeración de

la cinta y apreciar la medida de la magnitud lineal que se desea medir.

La principal característica del flexómetro de la invención radica en que mediante un rodillo montado en un eje que sobresale interiormente de una de las dos mitades y coplanar a los elementos antes citados, guía a la cinta y sirve para que el sentido de desplazamiento de la cinta fuera de la caja sea igual que el sentido que tiene la misma en la pieza cilíndrica o tambor de arrollamiento, esto hace que las medidas sean directas en todos los casos y haga innecesario la numeración por ambas caras de la cinta, como en los flexómetros tradicionales.

5

El flexómetro de la invención resulta ligero y cómodo en su manejo presentando en una de sus caras mayores una pieza para su fijación que puede adaptarse para su transporte por ejemplo en la correa del pantalón o bien en la parte exterior del bolso, cooperando en su fijación la forma que presenta la pieza que es un clip.

10

Para un mayor entendimiento de la invención y con el objeto de comprender más fácilmente su funcionamiento, a continuación se refiere un ejemplo práctico, enunciativo y no limitativo de la misma, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

15

La figura 1 muestra una vista de alzado del flexómetro sin la tapa.

20

La figura 2 muestra una vista de perfil seccionada del flexómetro.

Con referencia a las figuras, el flexómetro 1 está constituido por una caja paralelepípedica 1' dotada de dos mitades 2 y 3 siendo la 3 la tapa.

25

La mitad 2 se encuentra rehundida en su parte central de la que emerge perpendicularmente en su interior un eje 4 central sobre el que va montado un disco 5 sobre el que se arrolla la cinta 6 en cuyo arrollamiento y guía de la cinta coopera un rodillo 6' que emerge asimismo perpendicular dispuesto entre el disco 5 y la abertura de entrada 7 de la

30

cinta.

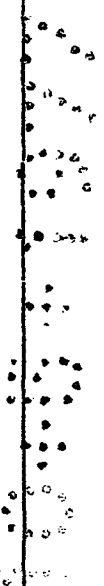
En el arrollamiento de la cinta cooperan dos porciones interiores 8 y 9 y una porción concéntrica 10 exterior al disco, la cual lleva indentaciones periféricas 10' que presionan la cinta contra las porciones 8 y 9 constituyendo estas porciones el freno del flexómetro. El paso de la cinta se ve desde el exterior a través de un visor 11.

5

La caja 1' presenta por una de sus caras mayores 12 una pieza o clip 13 para la fijación del flexómetro.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

10



REIVINDICACIONES

5 1.- Flexómetro, del tipo constituido por una caja dotada en su interior de un disco que coopera en el arrollamiento de la cinta, mientras que por una ventana lateral de la caja se efectua la lectura de la cinta, caracterizado porque el sentido del desplazamiento de la cinta antes de entrar en la caja es contrario al que presenta la cinta al arrollarse en el disco.

10 2.- Flexómetro según la reivindicación 1 caracterizado por que la inversión del sentido se realiza por medio de un rodillo interior dispuesto entre la entrada de la cinta y el disco de arrollamiento.

3.- Flexómetro, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

10 MAYO 1977

Madrid,

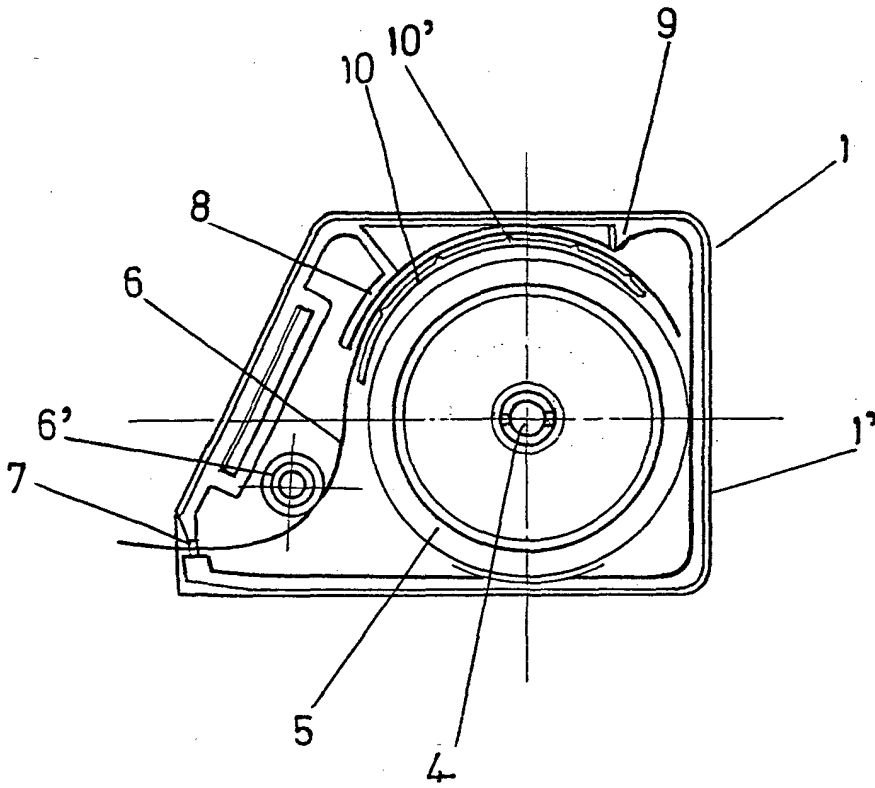
D. GONZALO ARIAS MAS

de M. GOMEZ ACEBS Y COMPA

Es. Pa. Firmada L. Gueta Fernández



FIG.1



ESCALA
VARIABLE

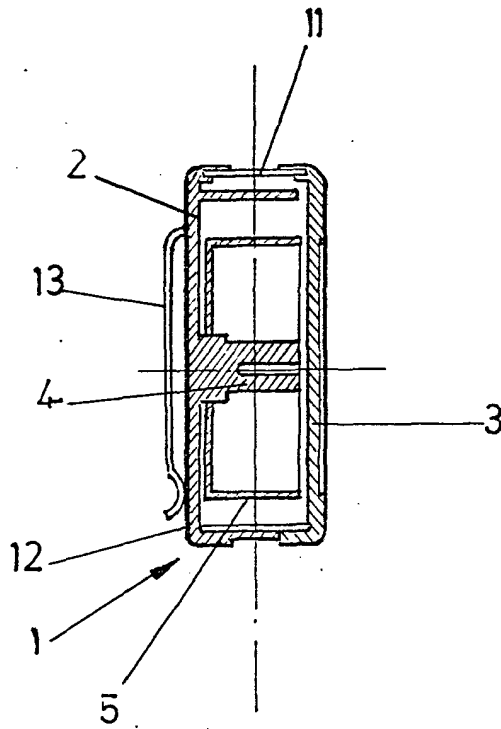


FIG.2

Madrid 10 MAYO 1977

LAZARTE Y CAÑALES

F.º.º. Firmado: L. Gasto Fernández