



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	2313301	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	13 OCT. 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL G01B
54 TITULO DE LA INVENCIÓN ESCALIMETRO		
71 SOLICITANTE (S) D. JUAN CRISOSTOMO MARTINEZ BUENDIA		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Jaime El Conquistador - Edificio San Pablo (MURCIA)		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO		

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un escalímetro que presenta considerables ventajas sobre los conocidos hasta ahora.

5 Las reglas de escalas conocidas hasta ahora se fundamentan, en una simple regla, normalmente de sección triangular, que incorpora a uno y otro lado de cada arista una escala determinada. Este sistema presenta un inconveniente fundamental que reside en el tiempo que se pierde buscando la escala que se está utilizando cada vez que se tiene que efectuar una medición. A este inconveniente hay que añadir otro más consistente en el pequeño radio de acción, ya que una escala del tipo anteriormente mencionado presenta solamente seis escalas.

10 El principal objeto de la presente invención es proporcionar un escalímetro que elimine los inconvenientes anteriormente mencionados, es decir, en primer lugar que una vez determinada la escala a utilizar, esta permanezca fija sin que pueda ser utilizada otra erróneamente, y en segundo lugar que proporcione un número de escalas indefinido.

20 El escalímetro según la presente invención se caracteriza esencialmente por estar constituido por una carcasa longitudinal, de la que por lo menos una parte que termina en un ángulo diedro agudo es transparente, cuya parte está seguida interiormente por una pieza con el mismo ángulo, alrededor de cuya parte anterior pasa una banda provista transversalmente según líneas paralelas de tantas escalas como se desee, estando la banda montada por ambos extremos sobre sendos rodillos longitudinales giratoriamente montados en el interior de la carcasa, los cuales se prolongan hacia el exterior, como mínimo por uno de sus lados para permitir el montaje de un elemento de accionamiento.

30 Preferentemente para evitar equivocaciones dichos

mandos se encuentran a uno y otro lado de la regla, de forma que para variar de escala solamente hay que actuar sobre el mando del rodillo al que se ha de arrollar la banda mientras que el otro actúa como rodillo conducido y viceversa.

5 Para una mejor comprensión de la presente invención, se hace a continuación una descripción detallada con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

 La figura 1 representa una vista en perspectiva del escalímetro según la presente invención.

10 La figura 2 representa una sección transversal de la figura 1.

 Con referencia a las figuras puede observarse que el escalímetro según la presente invención, se constituye de una carcasa longitudinal referenciada de forma general por 1, la cual
15 presenta como mínimo una porción transparente 2 que forma parte de un diedro agudo, el cual es seguido interiormente por un elemento guía en forma de cuña 3, alrededor del cual pasa una banda 4, provista transversalmente de una serie indefinida de escalas que van apareciendo sucesivamente a través de la porción transpa
20 rente 2, y cuyos extremos se arrollan sobre sendos rodillos 5 y 6 giratoriamente montados en el interior de la carcasa 1.

 Los ejes de los rodillos 5 y 6 se prolongan, al menos por uno de sus extremos al exterior de la carcasa 1 para per
25 mitir el acoplamiento de los mandos 7 y 8 respectivamente, que preferentemente se dispondrán a uno y otro lado para evitar equi
vocaciones.

 El funcionamiento del escalímetro es el siguiente: al actuar sobre el mando 8 se hace girar al rodillo 6, actuando el 5 como conducido, desenrollándose la banda 4 de éste y des
30 pués de pasar por la porción transparente 2 se arrollará en el

rodillo 6, deteniéndose la operación en el momento que en la porción transparente 2 aparezca la escala a utilizar.

5 Como es lógico, con el fin de simplificar la localización de las diferentes escalas éstas están dispuestas en orden creciente de menor a mayor en un sentido, y de mayor a menor en el opuesto, así siempre se sabrá sobre cual de los mandos 7 a 8 hay que actuar dependiendo de la escala que queramos buscar y de la escala que aparezca en la porción transparente.

10 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.

15

REIVINDICACIONES

1.- Escalímetro, caracterizado porque se constituye de una carcasa alargada provista de un ángulo diedro longitudinal agudo, del que como mínimo una de sus caras es transparente, siendo seguido interiormente el ángulo diedro por una pieza en forma de cuña que sirve de guía a una banda provista de una serie indefinida de escalas dispuestas en sentido transversal, destinadas a ir apareciendo sucesivamente por la cara transparente al arrollarse la banda sobre uno u otro lado de los dos rodillos sobre los que se encuentran montados los extremos de la banda, prolongándose los ejes de cada uno de los rodillos, por lo menos por un lado para permitir el acoplamiento de mandos de accionamiento.

2.- Escalímetro, según la reivindicación 1, caracterizado porque los mandos de accionamiento de los rodillos se disponen en diferentes lados del escalímetro.

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

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

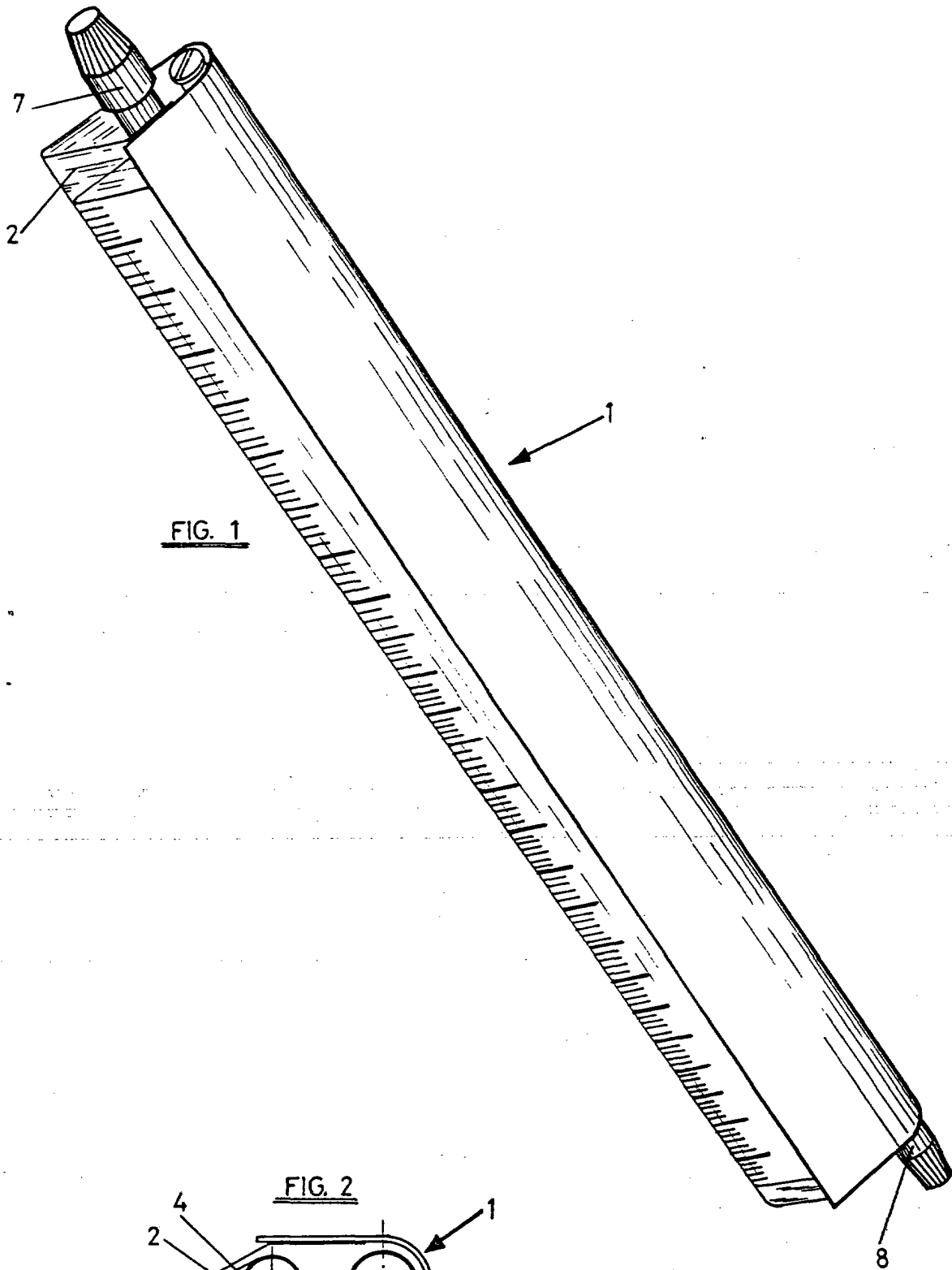
13 OCT. 1977

Madrid,

D. JUAN CRISOSTOMO MARTINEZ BUENDIA

J. M. GOMEZ ACEBO Y PONCE

p. p. F. J. Suarez Diaz



ESCALA VARIABLE.

MEXICO 13 OCT. 1977

J. M. GOMEZ ADEO Y COMBO
p. p. Firmado J. Suarez Diaz