



263569

26

263569

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

.....
PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años en España, por "MEJORAS INTRODUCI-
DAS EN DISPOSITIVOS MEDIDORES DE DISTANCIAS".....
.....
.....

a favor de

.....
D. LUIS MORENO GONZALEZ

domiciliado en MADRID.- calle Escosura nº 7.

Inventor: El solicitante.....

263569

- 2 -



26 DIC. 1930

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad de características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de -
5 Abril de 1.930.

La finalidad que se persigue con la invención que vamos a describir en el curso de la presente memoria, es proporcionar al mercado y al público en general un nuevo dispositivo destinado a medir longitudinalmente distancias de cualquier orden, con la posibilidad de medir incluso longitudes curvas y hacer mediciones interiores de todo
10 orden.

El dispositivo consiste en una rueda cuya periferia de rodamiento está ligeramente estriada o bien posee, por la materia de que está hecha, un grado de adherencia suficiente como para evitar que pueda resbalar, de tal manera que al hacer rodar esta rueda sobre la superficie que se desea medir, dicha superficie quede totalmente cubierta por el desarrollo de la rueda en su rodaje.
15

La rueda mencionada está uniformemente unida a un husillo roscado de tal manera que cada vuelta de la rueda origina igualmente una vuelta del husillo.
20

Este husillo es, como se ha dicho, roscado y actúa sobre un cursor provisto de un dentado, de tal manera que cuando el husillo gira el cursor, por la acción de la rosca del husillo mencionado, el obligado a desplazarse longitudinalmente. Este desplazamiento lo realiza a lo largo de una ranura practicada en el objeto al que se aplique este dispositivo medidor.
25

Junto a la ranura mencionada por la que se desplaza el cursor, existe una escala graduada que permite leer con toda facilidad el lugar en donde se ha detenido el cursor, que corresponderá precisamente a la medida de la superficie sobre la que ha rodado la rueda medidora.
30

263569



13 016

Para establecer la correspondencia de medida entre el avance del cursor y la medida realizada, bastará calcular el desarrollo de la rueda medidora en relación con el paso de rosca del husillo.

5

Se deduce de lo que antecede que si fuera necesario medir longitudes muy grandes puede igualmente hacerse, a condición de incorporar a la rueda medidora un suplemento o una rueda accesoria de mayor desarrollo, en cuyo caso bastará una simple operación matemática para leer en la escala graduada la medida realizada, que será tanta veces mayor como lo sea el desarrollo de la rueda accesoria, en relación con la medida que aparece señalada en la escala.

10

El dispositivo medidor descrito puede fabricarse con caracter independiente, pero por su gran sencillez está especialmente indicado para fabricarlo en combinación con un lapicero, un bolígrafo, una estilográfica o cualquier otro objeto semejante que por su constitución permita la incorporación de éste útil dispositivo medidor.

15

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

20

NOTA

En resumen la Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

25

1ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN DISPOSITIVOS MEDIDORES DE DISTANCIAS, caracterizadas porque consisten en disponer una rueda íntimamente unida a un husillo roscado de tal manera que al hacer caminar la rueda sobre la distancia a medir, el husillo gira haciendo deslizarse en movimiento rectilíneo a un cursor que va señalando la distancia medida en una escala graduada, cuya numeración está en relación directa con el paso de rosca del husillo, y con el desarrollo periférico de la rueda que efectúa la medición.

30

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de

263569

- 4 -



recaer la Patente de Invención que se solicita: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN DISPOSITIVOS MEDIDORES DE DISTANCIAS".

Todo conforme se reivindica en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina.

5

Madrid, 26 de Diciembre de 1.960

ALFONSO UNGRIA