

183047

183047

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INTRODUCCION

Solicitada por 10 años en España y sus Colonias

a favor de Proyectos y Construcción de Aparatos Mecánicos Sdad. Ltda.

P.Y.C.A.M. (Sucesores)

residentes en Madrid, calle del Maestro Arbós, 21

por: " Un podómetro "

Madrid, 27 de Marzo de 1948

183047



MEMORIA DESCRIPTIVA

De PATENTE DE INTRODUCCION solicitada por 10 años en España y sus Colonias, a favor de Proyectos y Construcción de Aparatos Mecánicos P.Y.C.A.M. S.L. (Sucesores), residente en Madrid, Maestro Arbós num. 21.

Por " UN PODOMETRO "

1 En la práctica es necesario muchas veces medir distancias con aproximación, para efectuar levantamientos topográficos o de agrimensor, y por la dificultad de ser una persona sola, no puede usarse la cinta métrica. Para ello se ha ideado este Podómetro, que cuenta y totaliza los pasos, y sabiendo la longitud del paso normal (30 cms.) se puede obtener por una simple multiplicación la longitud en metros andada o medida.

5 Consta este aparato de un balancín, contrapesado y sensibilizado por un muelle, con el fin de que copie, por efectos de inercia, los golpes del paso del operador.

Este balancín hace moverse a un triaquete, que transmite el movimiento  
10 a un tren de ruedas dentadas dispuestas de la forma conveniente para que las saetas de la esfera marquen todos los pasos, o sea, los golpes del balancín,

La esfera posee tres limbos graduados, efectuando dos de ellos la labor de totalizadores.

Están divididos: el primero de 0 a 100; el segundo de 0 a 10.000, o

183047



2

15 sea, que por cada vuelta del primero, el segundo marcará una división, y se-  
rán necesarias 100 vueltas del primero para que el segundo de una vuelta. El  
tercero es de 0 a 100.000, dividido en fracciones de millar y sirve de tota-  
lizador para la segunda vuelta.

20 Empleándose colgado del cinto, o bien de la caña de la bota alta, lle-  
vando para ello una sujección apropiada.

La Patente de Introducción cuyo registro se solicita, amparado en el vi-  
gente Estatuto de la Propiedad Industrial, mejora notablemente las facilidades  
de trabajo, puesto que se efectúan mediciones sin trabajo alguno, con una sim-  
ple lectura y multiplicación; dicho aparato es desconocido en España, siendo  
25 su uso conocido en Rusia de donde precede, habiendo servido como prototipo pa-  
ra su estudio y fabricación, un aparato de allí aportado, no figurando en el  
número de patente ni marca de ninguna clase.

Se hace constar que el aparato cuya Patente de Introducción se solici-  
ta en España y sus Colonias, por 10 años, puede realizarse en cualquier  
30 material apropiado, siendo susceptible de mejoras que no alteren su prin-  
cipio o fundamento.

Descrito suficientemente el invento que nos ocupa, se reivindica  
con arreglo a las siguientes;

#### REIVINDICACIONES

183647

NOTAS

35 1<sup>a</sup>.- UN PODOMETRO caracterizado esencialmente por constar de un  
balancía contrapesado y sensibilizado por un muelle, que al moverse  
el aparato por efecto de la inercia, se empuja un piñón por medio de  
un muelle.

40 2<sup>a</sup>.- UN PODOMETRO como se reivindica en la nota 1, caracterizado  
esencialmente por constar el totalizador de una rueda fija al piñón  
de la nota 1, que engrana con otro calculado de forma que cuando el  
1<sup>o</sup> dá una vuelta, éste 2<sup>o</sup> marca una división, siendo necesarias 100  
vueltas del 1<sup>o</sup> para que el 2<sup>o</sup> dé una vuelta, y esta 2<sup>a</sup> rueda engrana  
con otro piñón que es el que mueve la aguja central y marca una di-  
visión por cada vuelta de la 2<sup>a</sup> rueda.

45 3<sup>a</sup>.- UN PODOMETRO como se reivindica en las notas 1 y 2, carac-  
terizado esencialmente por disponerse todo el conjunto en una caja  
análoga a las de reloj, que lleva una esfera grande totalizadora de las  
dos pequeñas que van graduadas del 0 al 100 la 1<sup>a</sup>, y de 0 a 10.000 la  
segunda, siendo la 3<sup>a</sup> y mayor la que lo está de 0 a 100.000

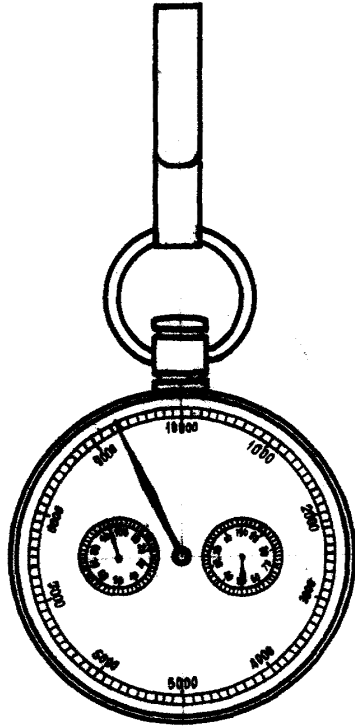
50 4<sup>a</sup>.- UN PODOMETRO, tal y como se describe en la presente memoria  
y reivindicada en las anteriores notas.

Consta esta Memoria de tres hojas foliadas y mecanografiadas, y  
de una hoja de dibujos.

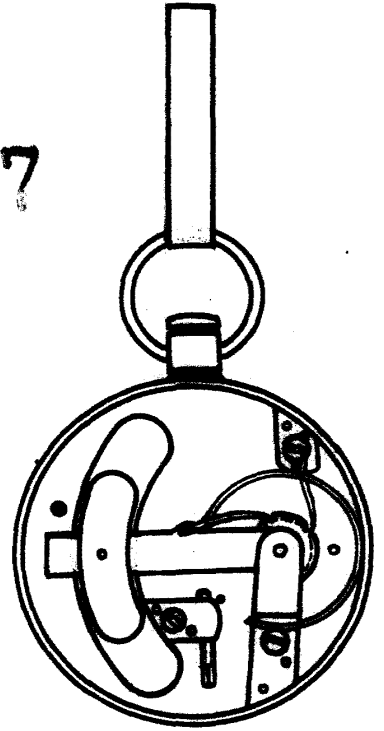
Madrid, 27 de Marzo de 1948



L. LA CRUZ  
P. P.



183047



RECORDED  
INDEXED

*[Handwritten signature]*