

• 52467. 59467- 2
52467



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,
a favor de
DON RAMON LLORD O'LAWLOR, residente en MADRID, -
calle de San Marcos nº 43,
por
«PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION
DE BAROMETROS»

•52467



5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con lo preceptuado en el Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1930.

El objeto que se describe a continuación es un nuevo barómetro de precisión, transportable, que se ha representado con todo detalle en los dibujos que se acompaña.

10 El barómetro que se pretende proteger está dotado de una armadura metálica en su parte superior. En la cara anterior de la misma se ha dispuesto una escala graduada en milímetros de 630 a 800. Para facilitar la lectura de esta escala, se la ha dotado de un nonio, que aprecia 1/20 mm (media décima). Este nonio está provisto de una cremallera interna, y su accionamiento se lleva a cabo mediante un tornillo lateral. En la 15 cara posterior de la armadura metálica a que nos estamos refiriendo, y con objeto de evitar los errores de lectura, están unas pantallitas de color blanco mate.

20 La columna barométrica, que es de vidrio especial calibrado de alta resistencia "Pirex", tiene forma de tronco de cono en su parte inferior, es decir, en la que entra en la cubeta o depósito de mercurio, y en el interior de la misma lleva soldado un tubo capilar de seguridad para evitar en lo posible la 25 división de la columna de mercurio por la entrada de la burbuja de aire. En cuanto a la cubeta o depósito, es cilíndrica y de cristal de paredes gruesas, y está dotada de un índice para su enrase.

30 En la parte superior de la columna barométrica se ha dispuesto un termómetro, colocado sobre el tubo central y prote-

• 52467



gido por una chapa metálica.

35 Como se ha dicho al principio, el barómetro que nos ocupa es transportable. Para ello está dotado en su extremo superior de una anilla de suspensión de forma triangular, abatible y giratoria. En su extremo inferior está dotado de una argolla con tres tornillos de fijación. Asimismo, y para nivelar la posición del barómetro, se ha dispuesto una plomada. Para asegurar la integridad en el transporte de la columna barométrica, se ha previsto para la misma un tornillo con muelle interior y tope de corcho, que la cierra.

40 El objeto que se ha descrito, está construido en latón fino, a excepción del depósito, es que de hierro dulce torneado. Su terminación es pintada al horno en rugoso, y las escalas y sus diferentes tornillos en níquel mate.

45 Este barómetro va montado en mueble vitrina, de madera, para colgar en la pared, con gancho de suspensión, puerta frontal y costados de cristal.

50 En dos dibujos que se acompaña, se ha representado el barómetro con todo detalle. Así, el nº 1 es la anilla triangular de suspensión; el nº 3 es la escala en milímetros, provista de un nonio 2; 4, es el tornillo del nonio; 5, el termómetro protegido por la chapa metálica; 6, el índice de enrase de la cubeta; 7, la argolla de fijación; 8, los tornillos de la misma; 9, la plomada de nivelación; 10, tornillo de cierre de la columna barométrica.

55 Este tornillo 10, está representado en la figura 2ª. El nº 1 es el tope de corcho, y el 2, el muelle.

60 Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que ello signifique el cambio de la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que an-

52467



técnicas, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65

1ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE BAROMETROS, esencialmente caracterizados porque la columna barométrica va unida por su parte superior a un cuerpo cuya cara anterior ostenta la escala dividida en milímetros y un nonio, el cual se acciona mediante una cremallera interna y un tornillo lateral, mientras que la cara posterior de dicho cuerpo está provista de unas pantallitas opacas.

70

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE BAROMETROS, según reivindicación 1ª, caracterizados porque la parte inferior de la columna barométrica tiene forma troncocónica, y penetra en la cubeta de mercurio, llevando soldado en el interior de la misma un tubo capilar de seguridad, y estando dotada dicha cubeta de un índice de enrase, así como de un tornillo de cierre, que consta de un muelle y un tope de corcho.

75

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE BAROMETROS, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque en su extremo superior se ha dotado al barómetro de una anilla de suspensión, en su parte central de un termómetro protegido por una tapa metálica, y de una plomada, y en su extremo inferior de una argolla de fijación provista de tres tornillos de centraje, todo lo cual asegura su fácil transporte.

80

4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE BAROMETROS.

85

90

Todo conforme se describe en la presente Memoria, que -

•52467



consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompaña.

Madrid, 2 de Febrero de 1956

ALFONSO UNGRIA



52467

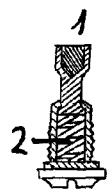
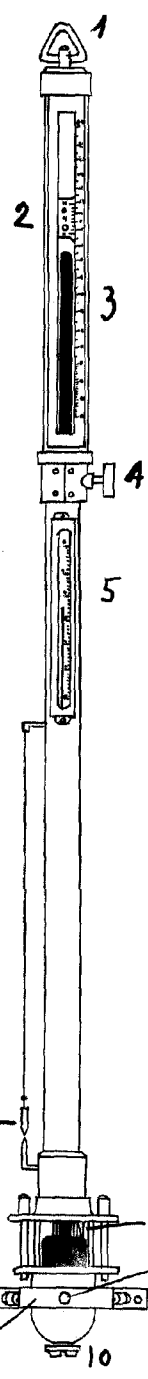


Fig. 2ª

Fig. 1ª

ESCALA Y NIVEL
MADRID, 2 de Febrero de 1956
INGENIERO

[Handwritten signature]