



152017

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

a favor de D. Antonio DANIEL GELI

de nacionalidad española

domiciliado en Barcelona, c/ Muntaner 66

por:

"BAROMETRO-ALTIMETRO PERFECCIONADO"

-----



M e m o r i a   d e s c r i p t i v a

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su título indica, a un indicador de esfera consistente en un barómetro-altímetro o altímetro solo que reúne unas cualidades de utilización, tanto por el original diseño, como por su nuevo sistema de fabricación, que le permiten conseguir con una gran economía, cualidades de aparatos más complicados, por lo que su utilización es preferible a cuantos hasta el momento han aparecido en el mercado con análogo fin.

5.-

Consiste esencialmente la presente invención en disponer de una esfera de material transparente en la que va impresa la escala del altímetro, pudiendo opcionalmente disponer una segunda esfera superpuesta interiormente con escala barométrica, siendo la exterior o del altímetro, solidaria con el aro de remache exterior para su giro y puesta a cero.

10.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en trece figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su utilización en un ejemplo de realización práctica no limitativo.

15.-

La figura primera representa una vista frontal del barómetro-altímetro y la segunda vista análoga del altímetro. Las demás corresponden a los respectivos despieces en sección diámetro.

20.-

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para todas ellas siendo este el siguiente:

25.-

1.- Esfera de barómetro.



- 2.- Aguja del barómetro altímetro
- 3.- Esfera de altímetro transparente
- 4.- Aro de fijación y arrastre circular de (3).
- 5.- Esfera lisa y sin numerar.
- 5.- 6.- Imán
- 7.- Alojamiento de (6)
- 8.- Caja protectora
- 9.- Mecanismo interno

10.- La escala del barómetro va impresa en la esfera (1) y la del altímetro en la (3). Opcionalmente se suministra altímetro-barómetro o solo altímetro en este caso la esfera (5) está sin numerar.

15.- El aro (4), que fija el conjunto tiene movimiento rotativo y la escala graduada del altímetro (3), va fuertemente adherida a este aro para poder poner a cero esta escala para medida de alturas relativas. Puede suministrarse para su fijación con imán (6), para lo que se ha previsto una pieza soporte (7) o con adhesivo (10), para lo que es suficiente la caja protectora del aparato (8).

20.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento.

25.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 1ª.- Barómetro-altímetro perfeccionado caracterizado por comprender una esfera de barómetro con su mecanismo posterior y aguja correspondiente a la que se superpone una segunda esfera, esta transparente, en la que aparece la graduación de altímetro, estando esta firmemente unida al aro de cierre de conjunto y que presenta facultad de giro para la posible puesta a cero del altímetro para medición de alturas relativas.
- 5.-
- 2ª.- Barómetro-Altímetro perfeccionado caracterizado por comprender, según reivindicación anterior, la posibilidad de suministrar solo altímetro para lo cual la esfera del barómetro se sustituye por otra sin graduación ni numeración alguna, disponiendo en ambos casos de su caja de protección que puede fijarse al lugar escogido por placa adhesiva o por imán, para el cual se ha previsto una segunda caja de alojamiento del imán.
- 10.-
- 15.-
- 3ª.- BAROMETRO-ALTIMETRO PERFECCIONADO.

- - - - -



Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 23 de Septiembre de 1.969



FIG. 1<sup>a</sup>.

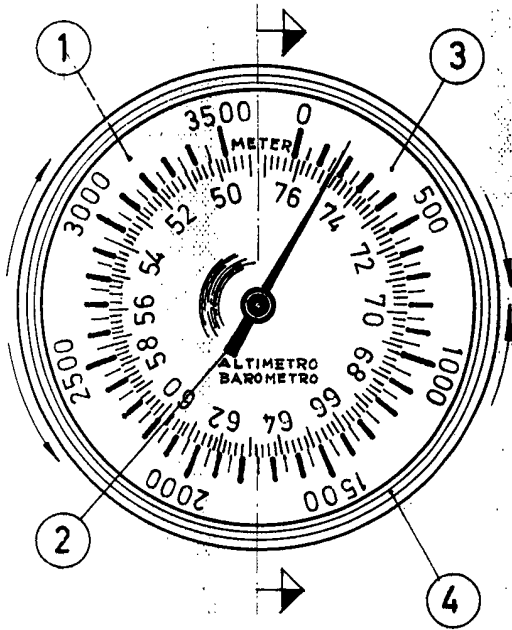


FIG. 2<sup>a</sup>.

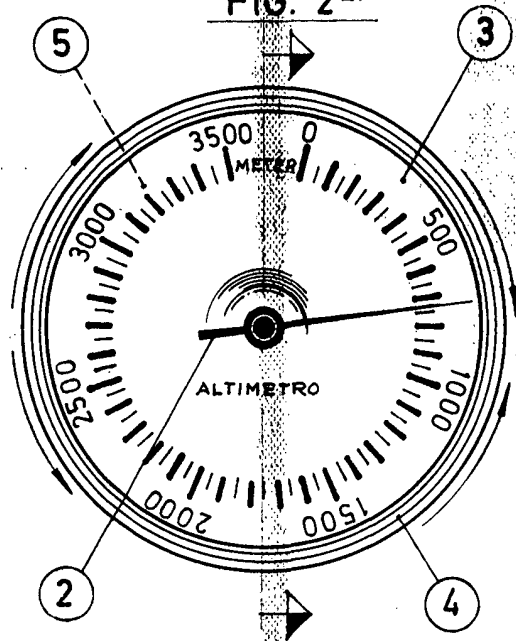


Fig. 3<sup>a</sup>.

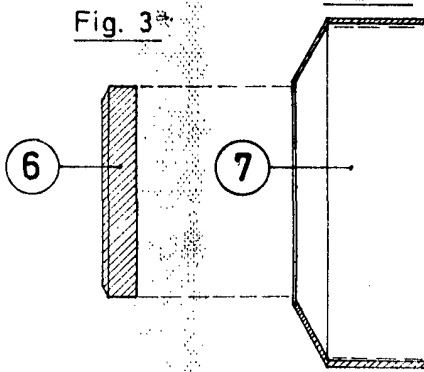


Fig. 4<sup>a</sup>.

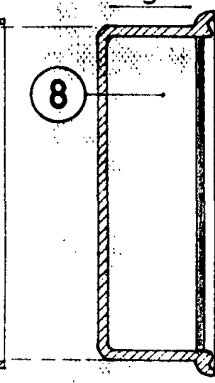


Fig. 5<sup>a</sup>.

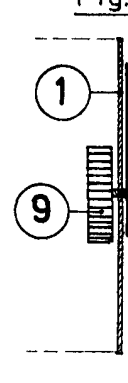


Fig. 6<sup>a</sup>.

Fig. 7<sup>a</sup>.

Fig. 8<sup>a</sup>.

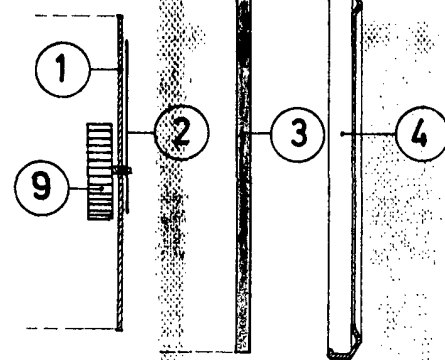


Fig. 9<sup>a</sup>.

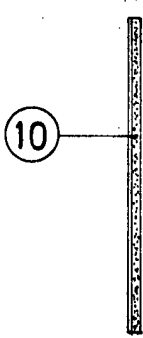


Fig. 10<sup>a</sup>.

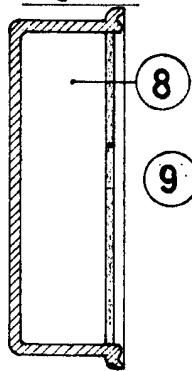


Fig. 11<sup>a</sup>.

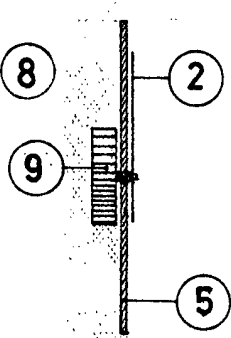


Fig. 12<sup>a</sup>.

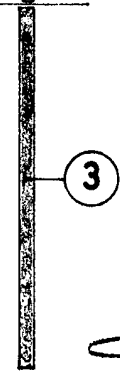
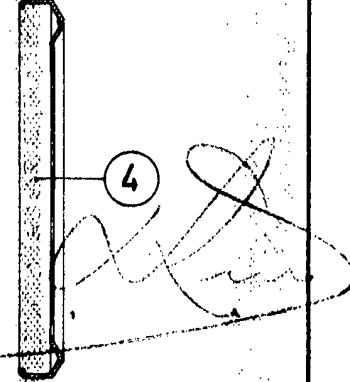


Fig. 13<sup>a</sup>.



ESCALA VARIABLE