

PLUVIÓMETRO

Descripción:

Actualmente existen en el mercado dos grandes grupos de pluviómetros, los ordinarios y los registradores, también conocidos como pluviógrafos, aunque debido a sus características, algunos de estos últimos no están al alcance de determinados usuarios. En ambos tipos de pluviómetros suelen producirse una serie de errores sistemáticos que afectan a la calidad de las medidas. Entre estos cabe destacar; los producidos por la acción del viento, una inadecuada ubicación e instalación, lecturas deficitarias, evaporación, mojaduras, etc. Así, la presente invención consiste en un pluviómetro registrador del tipo de cangilones asequible económicamente a todo tipo de usuarios, con la particularidad de que proporciona una medida de las precipitaciones de calidad. Para ello, los componentes del pluviómetro han sido diseñados de manera que se reduzcan al máximo los errores producidos por factores meteorológicos, esencialmente el viento, así como los producidos por factores instrumentales o de funcionamiento.

Etiquetas:

[Pluviometro](#), [Lluvia](#), [Medicion](#)

Sectores:

[Ingeniería](#)

Áreas:

[Hardware / Dispositivos / Componentes](#), [Industrial](#)



Ventajas competitivas:

Entre las ventajas de la presente invención destacan: • El usuario tiene la posibilidad de combinar los componentes del aparato en función del uso que le vaya a dar, convirtiéndolo en pluviómetro registrador o en ordinario, o incluso utilizarlo con ambas funciones a la vez. • Reduce los costes de fabricación, ya que se elimina la necesidad de tener que fabricar dos modelos diferentes. • La rapidez y facilidad de montaje y desmontaje del colector superior de lluvia, envase inferior de almacenamiento y probeta inferior de medición, al haber sido suprimido todo tipo de tornillos o mecanismos de fijación auxiliares. • Existe la posibilidad de disponer de un embudo colector con protector de viento, que reduce en gran medida los errores producidos por el viento en la boca del pluviómetro.

Usos y aplicaciones:

La función principal del pluviómetro propuesto en la invención es la medida de las precipitaciones atmosféricas en sus formas líquida y sólida, con la particularidad de poder ser utilizado como pluviómetro ordinario, pluviómetro registrador o con ambas funciones a la vez.

Número de publicación patente: ES2411831B1

Titulares: Universidad De Málaga

Inventores: Antonio Jesús Sánchez Martos, Oscar David De Cozar Macias, M^a Del Carmen Ladrón De Guevara Muñoz, Elidia Beatriz Blazquez Parra, Isidro Ladron De Guevara Lopez

Fecha de prioridad: 30/12/2011

Nivel de protección: Nacional (España)

Estado de tramitación: Patente concedida a nivel nacional (España)