SISTEMA Y MÉTODO PARA LA MEDICIÓN DE LA CONTAMINACIÓN/DEGRADACIÓN DE UN FLUIDO

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE ANGEL SANCHEZ FERNANDEZ

  joseangel.sanchez@upm.es

- JOSE MANUEL GUERRERO GRANADOS

  josemanuel.guerrero@upm.es

- CARLOS ANTONIO PLATERO GAONA

  carlosantonio.platero@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura

¿Dónde?

Generación eléctrica con energía eólica

Palabras clave: | contaminación de fluidos | degradación de fluidos | sensor capacitativo | sensor de temperatura

Descripción de la patente

Sistema y método para la medición de la contaminación/degradación de un fluido.
Se divulga un sistema y un método de medición de la degradación o contaminación de fluidos basado en la medición de la respuesta en frecuencia de un sensor capacitivo a través del cual circula el fluido a analizar. La respuesta en frecuencia es comparada con una respuesta patrón, que es elegida entre varias en función de la temperatura del fluido. Para lo cual se debe instalar al menos un sensor de temperatura y un sistema comparador que realice el diagnóstico del fluido.

Situación

Presentada

Número de solicitud

P202030946

Número de publicación

ES2815223

Fecha de presentación

18/09/2020

Fecha de publicación

29/03/2021