

Sistema de verificación de la calidad de la medida de velocidad en sistemas basados en radar doppler

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE DE FRUTOS VAQUERIZO

jose.defrutos@upm.es

- FRANCISCO JAVIER JIMENEZ MARTINEZ

franciscojavier.jimenez@upm.es

- CARLOS PASTOR PAZ

c.pastorpaz@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de Materiales y Dispositivos Avanzados para Tecnologías de Información y Comunicaciones (CEMDATIC)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=163&id_archivo=547&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

El sistema sirve para verificar la calidad de la medida de velocidad que proporcionan los sistemas basados en radar doppler. Para ello compara en tiempo real las medidas realizadas con el sistema desarrollado con las que envía el radar doppler a verificar. Para la comparación se realiza un análisis estadístico en el que se verifica si el radar instalado mide la velocidad de los vehículos en vías de tráfico dentro de las tolerancias permitidas según la legislación vigente. La calificación de calidad del radar objeto de estudio es inmediata al finalizar el análisis.

En el sistema, se integra un equipo emisor de radio que envía desde el radar la señal analógica doppler y la señal digital del radar doppler, y un equipo receptor de radio de las señales anteriores además de un sistema de adquisición de datos, sincronismo, control y análisis.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200701348

Número de publicación

ES2335453

Fecha de presentación

18/05/2007

Fecha de concesión

02/02/2012