

Dispositivo para la detección de sonidos

Titular: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

Fecha de presentación: 21/12/2009

Inventores: Jorge Armando Cortes Ramírez; Artemio Alfredo Aguilar Coutiño; Juan Luis Salazar Mendiola.

Fecha de concesión: 26/09/2014

Número de patente: MX 325042 B

Resumen

Se presenta un dispositivo para la detección de sonidos caracterizado por un elemento interface entre emisor y transductor original y que permite la recolección de señal con nitidez, bajo consumo de energía y de una manera optimizada denominándole "inteligente". Otra propiedad o característica es que puede formar un sistema de red de sensores y sus receptores pueden funcionar como un reproductor en tiempo real de los sonidos o un como un sistema de almacenamiento de señales. Una de las aplicaciones prometedoras es el ramo medico para la detección y transmisión de sonidos corporales y en el área de ingeniería pueden funcionar como acelerómetros inalámbricos con la facilidad de formar una red.

Esta tecnología está disponible para licenciamiento.

Conoce más sobre nuestras tecnologías en nuestra página web: <http://redottec.com>

☎ (81)8358-2000 Ext. 5626

📍 Av. Eugenio Garza Sada No.427, Col. Altavista
Monterrey, Nuevo León, México. C.P. 648449

✉ ott.mty@itesm.mx

📘 OTT - Oficina de Transferencia de Tecnología
del Tecnológico de Monterrey

🐦 OTT ITESM MTY

🌐 OTT Tecnológico de Monterrey