SISTEMA INDUCTIVO DE TRANSMISIÓN/RECEPCIÓN DE DATOS MEDIANTE BLOQUEO DE LA GENERACIÓN DE ARMÓNICOS DE UN NÚCLEO FERROMAGNÉTICO

Información de contacto

Dirección: Principales:

- CLAUDIO AROCA HERNANDEZ-ROS

  claudio.aroca@upm.es

- MARINA PEREZ JIMENEZ

  marina.perez@upm.es

- PEDRO COBOS ARRIBAS

  pedro.cobos@upm.es

Otros inventores UPM:

- José Luis Pérez Fernandez Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPT)

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Grupo de dispositivos magnéticos del ISOM Grupo de Ingeniería de Redes y Servicios Avanzados de Telecomunicación Instituto Universitario de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología (ISOM)

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=1417&id_archivo=9437&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un sistema de transmisión de datos mediante el control de la generación de armónicos de un núcleo magnético excitado por un campo magnético alterno. Más concretamente esta invención permite que un dispositivo maestro se comunique con otro u otros esclavos mediante campos magnéticos de una o varias frecuencias y que el esclavo o esclavos le respondan con campos magnéticos de frecuencia múltiplo de la frecuencia de emisión.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201731478

Número de publicación

ES2667121

Fecha de presentación

27/12/2017

Fecha de publicación

09/05/2018

Fecha de concesión

26/10/2018

Extensiones Internacionales

PAÍSES

País: EEUU
Número de solicitud: US16/233,279
Titulo: INDUCTIVE SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION/RECEPTION BY MEANS OF LOCKING THE GENERATION OF HARMONICS ON A FERROMAGNETIC CORE
Situación: Concedida