

Antena para monitorización del campo electromagnético ambiental en tiempo real

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCISCO DEL POZO GUERRERO

francisco.delpozo@upm.es

- CEFERINO MAESTU UNTURBE

ceferino.maestu@upm.es

- Francisco Paul Mikuski Silva

Otros inventores UPM:

- Silvia López Martínez
- Rocío López Espinosa

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Centro de Tecnología Biomédica \(CTB\) Tecnologías para Ciencias de la Salud](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=573&id_archivo=640&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

La invención consiste en una antena para monitorización de campo electromagnético ambiental en tiempo real que abarca un rango de frecuencias desde 100 MHz a 6 GHz. Está diseñada como un conjunto de doce antenas tipo látigo, omnidireccionales, de diferente longitud, asociadas a diferentes valores de lambda, y colocadas sobre un eje central. Cada una realiza la captación en una banda de 500 MHz, efectuándose un control automático y secuencial de las diferentes bandas de trabajo, por lo que el diseño permite una captación, monitorización y almacenaje de los niveles de campo electromagnético de manera instantánea y en tiempo real. Otra característica que presenta es que el tratamiento de los valores recibidos se lleva a cabo en bruto, por lo que no se enmascara ningún valor, tal y como ocurre en los sistemas que realizan promediados de señal.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201001641

Número de publicación

ES2353104

Fecha de presentación

29/12/2010

Fecha de concesión

29/06/2011