

Elemento radiante de doble banda y doble polarización multi propósito

Información de contacto

Dirección: Principales:

- MARIANO BARBA GEA

mariano.barba@upm.es

- JOSE ANTONIO ENCINAR GARCINUÑO

jose.encinar@upm.es

- MIGUEL ALEJANDRO SALAS NATERA

miguel.salas@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Grupo de Electromagnetismo Aplicado](#) [Grupo de Radiación](#) [Information Processing and Telecommunications Center \(IPTC\)](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1400&id_archivo=9173&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Elemento radiante unitario de doble banda y polarización circular que puede ser utilizado como elemento unitario de un sistema de agrupación de antenas (array de antenas en adelante), un sistema de array de antena activo o adaptativo, o como un alimentador ultra compacto para sistemas de antenas reflectoras. Este elemento, gracias a u diseño multicapa con cristal líquido, es capaz de cambiar su fase en transmisión convirtiéndose en un componente idóneo para las antenas adaptativas necesarias en los sistemas actuales y futuros. Por otro lado, la alimentación compacta del elemento permite obtener las polarizaciones circulares a derecha y a izquierda.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201731442

Número de publicación

ES2657486

Fecha de presentación

20/12/2017

Fecha de publicación

05/03/2018

Fecha de concesión

08/08/2018