

Dispositivo Desfasador Reconfigurable de Radiofrecuencia para Banda Ku

Información de contacto

Dirección: Principales:

- PABLO PADILLA DE LA TORRE

pablo.padilla@upm.es

- JOSE MANUEL FERNANDEZ GONZALEZ

josemanuel.fernandez.gonzalez@upm.es

- Alfonso Muñoz Acevedo

alfonso.munoz.acevedo@upm.es

- MANUEL SIERRA CASTAÑER

manuel.sierra@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Grupo de Radiación Information Processing and Telecommunications Center (IPTC)

Documentación

Descargar documentación adicional ([jsp?id=269&id_archivo=45&tipo=patente&extension=fichero](#))

Descripción de la patente

Dispositivo desfasador reconfigurable de radiofrecuencia para banda Ku, de dos puertas y con desfase controlado por tensión, que comprende un acoplador híbrido (10) de cuatro puertas, de 3dB y 90°, con una puerta de entrada RF A y una puerta de salida RF D, en el cual se conectan cada una de las puertas intermedias B y C, con un circuito sintonizador (11) de sintonía variable de tipo circuito impreso, con tramos de línea de alta impedancia, en sustitución de elementos concentrados, obteniendo un desfase entre 0° y 300° controlable electrónicamente.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200802212

Número de publicación

ES2312295

Fecha de presentación

24/07/2008

Fecha de concesión

11/02/2010