

# 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?

Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPTC) Grupo de Radiación

## 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 90º, 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 0º y 300º controlable electrónicamente.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P200802212

**Número de publicación**

ES2312295

**Fecha de presentación**

24/07/2008

**Fecha de concesión**

11/02/2010