

Sistema de comunicaciones inalámbricas bidireccional de banda ancha integrado en redes de datagramas

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FCO. JAVIER ORTEGA GONZALEZ

franciscojavier.ortega@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de Electrónica Industrial (CEI) Grupo de Ingeniería de Radio (GIRA)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=61&id_archivo=113&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

Sistema de comunicaciones bidireccional, inalámbrico, reconfigurable, integrado en una red de datagramas. El sistema presentado se caracteriza por la integración de una red inalámbrica y una red de datagramas. Entre las capacidades del mismo se encuentran la capacidad de reconfiguración, lo que significa que es posible adaptarlo a diversos tipos de modulaciones, potencias, en definitiva, a diversos servicios de comunicaciones. El sistema también tiene la capacidad de ser bidireccional, lo que hace posible el tráfico de información de diversa naturaleza hacia y desde diferentes puntos de la red.

Para realizar estas funciones el sistema hace uso de una red de dispositivos inalámbricos reconfigurables, con capacidad de transmisión y recepción, que son conectados a una red de datagramas (por ejemplo Internet) que le sirve de red de transporte y control. Dicha conexión entre ambas redes se lleva a cabo mediante la utilización de interfaces.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200301738

Número de publicación

ES2226571

Fecha de presentación

23/07/2003

Fecha de concesión

28/12/2005