

Multiplexor óptico pasivo

Información de contacto

Dirección: Principales:

- VICENTE MARTIN AYUSO

vicente.martin@upm.es

- JESUS MARTINEZ MATEO

jesus.martinez.mateo@upm.es

- ALEX CIURANA AGUILAR

a.ciurana@alumnos.upm.es

Otros inventores:

- Hugo Zbinden Universite de Genève

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Centro de Investigación en Simulación Computacional \(CCS\)](#) [Grupo de investigación en Información y Computación Cuántica \(GIICC\)](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=807&id_archivo=3859&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Multiplexor óptico pasivo de tipo *λ*add-drop para sistemas de telecomunicación basados en la transmisión de múltiples señales ópticas por medio de su multiplexación por división en longitud de onda (WDM). El dispositivo distingue entre señales transmitidas en conjuntos de uno o más canales ópticos situados en bandas separadas del espectro óptico.

Incorpora al menos dos filtros ópticos (20,30,120,130), un primer multiplexor WDM (50,150) y un combinador (40,140). El primer filtro (20,120) y el segundo filtro (30,130) están conectados ópticamente entre sí y también con el primer multiplexor WDM (50,150). El combinador (40,140) combina en una señal óptica de salida, un canal de a insertar con la señal óptica reflejada sin los al menos dos canales ópticos diferentes desviados por los filtros.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201331312

Número de publicación

ES2530888_A1

Fecha de presentación

06/09/2013

Fecha de concesión

01/10/2015