

Método y dispositivo reconfigurable para el guiado de una señal óptica con dos polarizaciones perpendiculares

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MANUEL OTON SANCHEZ

jm.oton@upm.es

- MORTEN ANDREAS GEDAY

morten.geday@upm.es

- MANUEL CAÑO GARCIA

manuel.c@upm.es

- PATXI XABIER QUINTANA ARREGUI

x.quintana@upm.es

Otros inventores:

- GeertVan Steenberge Universiteit Gent
- AhmedElmogi Universiteit Gent
- Marie-AlineMattelin Universiteit Gent
- JeroenMissine Universiteit Gent

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Centro de Materiales y Dispositivos Avanzados para Tecnologías de Información y Comunicaciones \(CEMDATIC\) Grupo de Fotónica Aplicada](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1437&id_archivo=9536&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un método y un dispositivo reconfigurable para el guiado de una señal óptica con dos polarizaciones perpendiculares que comprende: unos medios de entrada para guiar la señal óptica; unos medios de salida; un elemento birrefringente, dispuesto entre los medios de entrada y los medios de salida, que determina un primer camino óptico para cada una de las dos polarizaciones perpendiculares, donde dicho elemento birrefringente es conmutable entre dos estados de alineamiento; una fuente de campo electromagnético aplicable al elemento birrefringente, capaz de conmutar el estado de alineamiento del elemento birrefringente y determinar un segundo camino óptico para cada una de las dos polarizaciones perpendiculares de la señal óptica en los medios de salida.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201830088

Número de publicación

ES2671218

Fecha de presentación

01/02/2018

Fecha de publicación

05/06/2018

Fecha de concesión

27/11/2018