

Método y sistema para la reconexión de cables incoherentes de fibras ópticas para transmisión de imágenes

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MANUEL MENENDEZ GARCIA

jm.menendez@upm.es

Otros inventores UPM:

- Olivier Demuyck

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

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

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=540&id_archivo=841&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

La invención asocia a un cable incoherente de fibras ópticas pre-procesado, por algún método de calibración existente del estado de la técnica, una imagen de salida del cable incoherente de fibras ópticas en la posición exacta de la calibración cuando se ilumina la entrada con una fuente de luz cuya intensidad sea suficiente para que en salida del cable, se obtenga una señal que permita el procesamiento del método (esta imagen de salida, a continuación llamada imagen de referencia, permite conservar la posición relativa del plano de salida del cable con el sensor de imagen de la cámara). Se asegura así, por el patrón único que ofrece cada cable incoherente de fibras ópticas debido a la repartición de las fibras ópticas, de los espacios intersticiales entre ellas así como las tasas de transmisión propia a cada fibra óptica, la portabilidad del sistema de transmisión de imágenes ya que, con esa imagen de referencia, la salida del cable puede ser nuevamente presentada a una cámara y reprocesar automáticamente la tabla de reconstrucción asociada a este cable.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201031238

Número de publicación

ES2363679

Fecha de presentación

10/08/2010

Fecha de concesión

22/02/2012