

Sistema mezclador de campos simultáneos y homónimos de dos señales de vídeo entrelazadas en una única señal de vídeo para aplicaciones estereoscópicas

Información de contacto

Dirección: Principales:

- PASCUAL CAMPOY CERVERA

pascual.campoy@upm.es

Otros inventores UPM:

- Gómez Fernández, Maria Victoria
- García Pardo, Pedro José

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de Automática y Robótica (CAR). Centro Mixto UPM-CSIC Visión por Computador y Robótica Aérea

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=8&id_archivo=51&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

El sistema yuxtapone campos homónimos (1) y (2) (pares o impares), capturados síncronamente por sendas cámaras sincronizadas (13), en una tercera señal vídeo entrelazada (14). Un multiplexor analógico (11) da paso alternativamente, en sincronismo con la transición de campo, al campo de una señal (1) o al homónimo de la otra (2), que capturado al mismo tiempo que el de la primera, fue digitalizado (4), almacenado (5) y reconvertido a formato analógico (6). Se fija el nivel mínimo y adapta el rango de la tensión de la señal en la entrada del A/D (3), salida del D/A (7) y salida del sistema (12). La operación sincronizada de los elementos está garantizada por una unidad de control (9), a la que un extractor del sincronismo de la señal original (8) proporciona información de transición de campo y un cristal de cuarzo la señal de reloj (10).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200500412

Número de publicación

ES2292284

Fecha de presentación

23/02/2005

Fecha de concesión

30/09/2008