

Sistema RAID escalonado y método de almacenamiento multimedia

Información de contacto

Dirección: Principales:

- EUGENIO SANTOS MENENDEZ

eugenio.santos@upm.es

- JESUS MARTINEZ BARBERO

jesus.martinezb@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Grupo de Validación y Aplicaciones Industriales](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=492&id_archivo=716&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Sistema RAID escalonado que comprende: una pluralidad de discos duros configurados para almacenar datos; un controlador configurado para recibir y gestionar órdenes que comprende: una estructura de datos central configurada para gestionar el tratamiento de los distintos datos de cada fichero, mapear la ubicación de las partes de los ficheros y actualizar sus punteros; un módulo receptor de peticiones configurado para capturar las peticiones de entrada/salida; un módulo de datos configurado para almacenar la configuración de tratamiento de los distintos datos de cada tipo de fichero, el mapeado de ficheros y la ubicación física de los ficheros y de los punteros; un módulo de dispersión configurado para analizar la entrada y dividirla en diferentes conjuntos de datos para su almacenamiento en los RAIDs; un módulo concentrador configurado para recibir datos y reconstruir la estructura para devolverlos ordenadamente; y un módulo de ejecución configurado para enviar los comandos a los RAIDs.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201030169

Número de publicación

ES2363956

Fecha de presentación

09/02/2010

Fecha de concesión

01/06/2012