

DISPOSITIVO Y MÉTODO DE CAPTURA Y ANÁLISIS DE MOVIMIENTO

Resumen de la oferta

Un grupo de investigación cordobés ha desarrollado un nuevo dispositivo que captura imágenes mediante video y analiza el movimiento de pacientes afectados por enfermedades reumatológicas.

Descripción de la oferta

Esta invención realiza la grabación de las imágenes del movimiento en secuencias de video y almacena los datos correspondientes a dicho movimiento. Mas tarde esos datos se evalúan por medio de procedimientos de análisis programados en el hardware/software empleado.

Hoy en día los sistemas de análisis de movimiento tienen múltiples aplicaciones, como por ejemplo el análisis del rendimiento deportivo, la ergonomía, la industria de maquinaria, la animación por ordenador, sistemas de realidad virtual... Aunque el inicio de este proyecto se encuentra en el ámbito de la medicina, más concretamente en el estudio de pacientes con desórdenes reumatológicos.

Esta patente, realizada de modo multidisciplinar entre investigadores del IMIBIC, tiene la particularidad de haber recibido el interés tanto de Centros Deportivos de Alto

Rendimiento como de empresas del sector Farmacéutico. Como se ha comentado los centros deportivos podrían analizar de esta forma los movimientos de sus atletas, y las empresas farmacéuticas analizar la evolución de los pacientes afectados por enfermedades reumatológicas tratados con sus medicamentos.

Ventajas de la oferta

Este dispositivo puede ser útil en **multitud de áreas**, como por ejemplo la deportiva y médica.

Permite el **análisis del movimiento y la captura de imágenes** de forma rápida y eficaz. Pudiendo, de forma posterior, hacer un análisis de esas imágenes para **evaluar** no sólo **aspectos físicos** del paciente sino la **utilidad de tratamientos** para resolver los problemas detectados.

Propiedad industrial Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante una **solicitud patente nacional española**.

¿Qué se busca?

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación.

