

Dispositivo portable y comunicado de detección de impactos y monitorización del estado del usuario que lo porta, y sistema que lo comprende

Información de contacto

Dirección: Principales:

- ALBERTO BRUNETE GONZALEZ

alberto.brunete@upm.es

- JOSE SANCHEZ DEL RIO SAEZ

jose.sanchezdelrio@upm.es

Otros inventores UPM:

- Tomás Sánchez Villaluenga E.T.S. de Ingenieros Industriales

Otros inventores:

- Jie-Xu FUNDACION IMDEA MATERIALES
- Xiang-Ao FUNDACION IMDEA MATERIALES
- De-Yí Wang FUNDACION IMDEA MATERIALES

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

Áreas de investigación e innovación

- Seguridad, defensa y resiliencia

¿Dónde?

Centro de Automática y Robótica (CAR). Centro Mixto UPM-CSIC Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales Mechatronics and Advanced Design in Robotics. MAD-Robotics

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1954&id_archivo=14589&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

La presente invención tiene por objeto un dispositivo portable y comunicado de detección de impactos y monitorización del estado del usuario (7) que lo porta (1), y un sistema que lo comprende. Cuando un usuario (7) recibe un impacto en el cuerpo, el dispositivo (1) es capaz de, entre otras funcionalidades, de detectar dicho impacto, identificar el tipo y en qué parte del cuerpo ha sucedido. También monitorea las constantes vitales (71) y la localización geográfica. El dispositivo (1) está configurado para comunicar inalámbricamente la información recopilada del impacto y del estado del usuario (7) a las puertas de enlace remoto (3) del sistema (2) que están a su alcance, y dichas puertas de enlace comunican dicha información a un centro de control (4, 4.1, 4.2) del sistema (2), donde dicha información puede analizarse de una forma visual y comprensible.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202331053

Fecha de presentación

19/12/2023

Fecha de publicación

05/02/2024

Fecha de concesión

04/06/2024