Sistema de telemetría empleando comunicación mediante campo magnético para diagnóstico y detección de episodios bruxistas

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCISCO J. JIMENEZ LEUBE

  francisco.jimenez@upm.es

- CARLOS GONZALEZ BRIS

  carlos.gonzalez.bris@upm.es

- PEDRO LUIS CASTEDO CEPEDA

  pedroluis.castedo@upm.es

- ANTONIO BARRIENTOS CRUZ

  antonio.barrientos@upm.es

- JESUS SANZ MAUDES

  jesus.sanz@upm.es

- ANDRES DIAZ LANTADA

  andres.diaz@upm.es

- ALEXANDER MARTINEZ ALVAREZ

  alex.martinez@upm.es

- JULIO MUÑOZ GARCIA

  julio.munoz@upm.es

- ROBERTO GONZALEZ HERRANZ

  roberto.gonzalez@upm.es

- HECTOR LORENZO YUSTOS

  h.lyustos@upm.es

- JAVIER ECHAVARRI OTERO

javier.echavarri@upm.es

- PILAR LAFONT MORGADO

pilar.lafont@upm.es

Otros inventores UPM:

- Jesús Latorre Escribano

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de Automática y Robótica (CAR). Centro Mixto UPM-CSIC Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPTC) GI-IM: Grupo de Investigación en Ingeniería de Máquinas Robótica y Cibernética Robots y máquinas inteligentes

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=387&id_archivo=42&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

La presente invención consiste en un sistema de telemetría que, mediante comunicación inalámbrica empleando campo magnético, permite el registro permanente en tiempo real del apretamiento/rechinamiento dental, conocido como “bruxismo”.
Está basada en el empleo de un elemento sensor pasivo / transceptor, cuyas mínimas dimensiones permiten su integración en una férula que se coloca en la cavidad bucal, en combinación con un elemento excitador/receptor, situado en el exterior de la cavidad bucal, manteniendo un consumo reducido en la electrónica intrabucal, que no necesita baterías ya que extrae la energía que necesita para operar del campo de excitación, lo que permite un funcionamiento perpetuo.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200900875

Número de publicación

ES2323843

Fecha de presentación

31/03/2009

Fecha de concesión

01/02/2010