

Sistema y procedimiento estimulador neumático somatosensorial de sincronización automática

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCISCO DEL POZO GUERRERO

francisco.delpozo@upm.es

- CEFERINO MAESTU UNTURBE

ceferino.maestu@upm.es

Otros inventores UPM:

- Álvaro Cortés de Castro
- José Manuel Vázquez Méndez
- Emmanuele Tenenbaum (externo)

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Centro de Tecnología Biomédica \(CTB\) Tecnologías para Ciencias de la Salud](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=282&id_archivo=154&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Sistema estimulador neumático somatosensorial de sincronización automática con dispositivos de magnetoencefalografía y/o resonancia magnética que disponen de trigger que comprende:

- Un primer subsistema de gestión que comprende un ordenador portátil (7).
- Un segundo subsistema de control que comprende una tarjeta de adquisición de datos (9) que sincroniza automáticamente las señales generadas por el ordenador (7) y la información recibida del trigger (10) del dispositivo de medición, estando comunicado con el sistema de válvulas del subsistema mecánico a través de al menos un cable de conexión,
- Un tercer subsistema mecánico que comprende un sistema de al menos dos válvulas una proporcional (14) y otra no proporcional (15) que se conectan al subsistema aplicador,
- Un cuarto subsistema aplicador, que comprende un soporte aplicador (2) con al menos dos conexiones (4, 5) a las válvulas del módulo mecánico que regulan el movimiento de extensión y retracción de un pistón (1).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200803750

Número de publicación

ES2316331

Fecha de presentación

30/12/2008

Fecha de concesión

07/10/2009