

Fantoma multicanal de dipolos magnéticos orientables para magnetoencefalografía

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FRANCISCO DEL POZO GUERRERO

francisco.delpozo@upm.es

- JOSE JAVIER SERRANO OLMEDO

josejavier.serrano@upm.es

Otros inventores UPM:

- Antonio Poley Gómez

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Centro de Tecnología Biomédica \(CTB\) Tecnologías de Apoyo a la Vida](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=262&id_archivo=29&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Fantoma multicanal de dipolos magnéticos orientables para magnetoencefalografía, que comprende: una cabeza simulada (1), dividida en porciones horizontales (5), con un orificio (3) para el guiado de cables que excitan los generadores de campo magnético (9) y alojamientos (2) para alojar los tornillos de fijación de las porciones horizontales (5), disponiendo éstas de agujeros (7) para la fijación de los generadores (9); un generador (9) por cada canal del fantoma, comprendiendo tres bobinas (10a, 10b, 10c) sobre un soporte (11) en direcciones coordenadas (z, y, x), con un vástago inferior (12) que parte del soporte (11) para su fijación en un agujero (7) de una porción horizontal (5), estando cada una de las bobinas (10a, 10b, 10c) excitada por una señal de corriente excitadora ($B_z(t)$, $B_y(t)$, $B_x(t)$), produciendo la bobina (10a) opuesta al vástago inferior (12) la componente vertical z del dipolo magnético, y produciendo las otras dos bobinas (10b, 10c) las componentes (x, y) en el plano de la porción horizontal (5).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200802743

Número de publicación

ES2319080

Fecha de presentación

26/09/2008

Fecha de concesión

09/09/2009