

Bogotá 12 de Noviembre de 2021

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

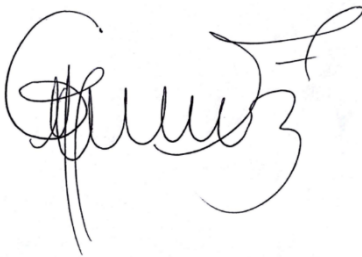
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E S D

Referencia: respuesta a requerimiento examen de forma.

Mediante la presente damos alcance a los requerimientos del examen de forma en la cual se solicita poder, cartas de cesión y resumen. Se anexa el resumen al presente documento:

Atentamente:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Guisette', with a stylized flourish at the end.

MADELINE GINETTE SANCHEZ AGUIRRE

C.C. 1.014.194.394 de Bogotá

T.P. N° 245686, del CS de J.

RESUMEN

El dispositivo pretende responder a las necesidades del sector médico y deportivo, generando una herramienta que permita parametrizar los movimientos corporales en el área de movimiento primario por medio de señales electroencefalográficas, además de obtener patrones relacionados con los procesos articulares que sean relacionados a la muestra de expresiones o necesidades, que el paciente o usuario. La presente invención describe un dispositivo de adquisición de señales EEG basados en instrumentación biomédica usando protocolo USB; para este propósito se cuenta un circuito electrónico de adquisición de datos (22) capaz de sensar las señales, amplificarlas, filtrarlas digitalizarlas y enviarlas a un ordenador para su procesamiento y búsqueda de patrones que permitan identificar afasias motrices, afasias sensoriales o afectaciones al lenguaje. El dispositivo (22) comprende un circuito amplificador de voltaje instrumental (7) el cual tiene una conexión de ganancia dada por los capacitores (8) y resistencias (9), este tiene una salida hacia el amplificador en modo sumador (11) conectado a un grupo de resistencias de suma (10), y acoplado a una amplificador en modo sumador (11) regulada por las resistencias de ganancia (12), este se conecta a un circuito filtro (13) con capacitadores pasa bajas (14) y resistencias de ajuste/ acople (16 y 17), la salida es llevada a un divisor de tensión (15) y dirigido a la tarjeta de codificación (30), dicha tarjeta (30) está vinculada a los leds de visualización encendido (19), adquisición (20) y transmisión (21).