

SISTEMA INALÁMBRICO E INTERACTIVO PARA LA REHABILITACIÓN MOTRIZ Y COGNITIVA DE PERSONAS CON SÍNDROME DE TDAH

5 RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un sistema para la rehabilitación interactiva del síndrome TDAH, el cual consiste en una serie de dispositivos acoplados que reproducen luces, sonidos y mensajes, donde tales dispositivos tienen la capacidad de accionarse remotamente por medio de un dispositivo maestro de control y se apagan o desactivan por sensórica una vez el paciente pasa cerca de ellos o los toca. Lo anterior convierte la terapia de TDAH de una actividad monótona a una actividad interactiva y tecnológica, lo que permite avances más rápidos y en menor tiempo, para que la persona mejore su destreza óculo manual y óculo pedal. El sistema está conformado por tres elementos principales; una aplicación móvil que se encarga de hacer la comunicación entre el usuario y el dispositivo, un dispositivo maestro o de control el cual recibe la información de la secuencia que se ejecutará y se encargará de realizar el encendido de cada uno de los dispositivos remotos por medio de comunicación WIFI. Finalmente están los dispositivos remotos que se conectan con el módulo maestro y reciben la información de encendido cuando sea su turno de operar. Cuando el usuario pase la mano por encima del dispositivo, este se desactivará y enviará la señal al maestro para que este ejecute la orden de encendido en el dispositivo remoto siguiente

25

30