

5 Titulo:

DISPOSITIVO DE CAPTURA MULTIPLE PARA SONIFICACIÓN DE SEÑALES BIOELÉCTRICAS Y BIOMECAÑICAS DE MULTIPLES ORIGENES

REIVINDICACIONES

- 10 1) Dispositivo de captura múltiple para sonificación de señales bioeléctricas y biomecánicas de múltiples orígenes caracterizado porque comprende una entrada de múltiples señales (1) bioeléctricas o biomecánicasconectada a elemento operacional (2) que elimina interferencias y ruido eléctrico, el cual está conectado a un elemento de estabilización de señal (3) y a un procesador (4) que procesa las señales y genera múltiples salidas análogas y/o digitales de múltiplesorígenes bioeléctricos, naturales o biomecánicos.
- 15 2) Dispositivo de captura múltiple para sonificación de señales bioeléctricas y biomecánicas de múltiples orígenes que según la reivindicación 1 esta caracterizado porque comprende salidas de audio en tiempo real con arquitectura modular, las cuales el procesador (4) suaviza y genera salidas sonoras, visuales y luminosas que pasan por sintetizadores modulares digitales y análogos.
- 20 3) Dispositivo de captura múltiple para sonificación de señales bioeléctricas y biomecánicas de múltiples orígenes que según la reivindicación 1 esta caracterizado porque comprende un circuito de rechazo de ondas de 60Hz configurado en modo común y compuesto por amplificador operacional.
- 25 4) Dispositivo de captura múltiple para sonificación de señales bioeléctricas y biomecánicas de múltiples orígenes que según la reivindicación 1 esta caracterizado porque comprende sensores (5) conectado a elemento operacional (2) y a procesador (4) que toma señales eléctricas generadas por seres vivos y otros que generan señales biomecánicas de movimiento de seres vivos y ondas geológicas.
- 30 5) Dispositivo de captura múltiple para sonificación de señales bioeléctricas y biomecánicas de múltiples orígenes que según la reivindicación 1 esta caracterizado porque comprende una carcasa impermeable en forma de cúpula, que drena el agua entre otra pluralidad de formas, carcasa que contiene una pluralidad de entradas de múltiples señales (1).
- 35 40 6) Dispositivo de captura múltiple para sonificación de señales bioeléctricas y biomecánicas de múltiples orígenes que según la reivindicación 1 esta caracterizado porque comprende para adquirir las señales unos medios de conexión en formas de aguja, de pinza de Ventosa, círculos u otra forma geométrica , barras o ganchos que permite conectar cualquier tipo de forma o
- 45 7) Dispositivo de captura múltiple para sonificación de señales bioeléctricas y biomecánicas de múltiples orígenes que según la reivindicación 1 esta

50 caracterizado porque comprende un procesador (4) que controla de forma automática los valores de entrada y regula la salida digital o análoga, asegurando la operación del dispositivo en cualquier nivel de señal de entrada y manteniendo una salida equilibrada sin ruidos ni altibajos, sin requerir de ajustes manuales por parte del usuario y facilitando el uso por cualquier persona.

55 8) Dispositivo de captura múltiple para sonificación de señales bioeléctricas y biomecánicas de múltiples orígenes que según la reivindicación 1 está caracterizado porque comprende un elemento de estabilización de señal (3) que tiene un potenciómetro digital.

60