

Reivindicaciones

- 1) Un dispositivo recordador portátil sensible a las vibraciones, caracterizado porque comprende:
 - un sensor de vibración (1) configurado para detectar vibraciones;
 - un elemento de temporización (3);
 - un mecanismo de alerta (4);
 - un módulo de entrada de información (7) configurado para recibir configuraciones;
 - un módulo de control (2) configurado para activar el mecanismo de alerta (4) en respuesta a las vibraciones detectadas durante los períodos de tiempo configurados;
 - una fuente de poder (5) configurada para suplir la demanda energética del dispositivo;
- 2) El dispositivo recordador de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque está configurado para asociarse a un objeto, de modo que el recordatorio sea contextualmente relevante para el uso del objeto.
- 3) El dispositivo recordador de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque el módulo de entrada de información (7) está además configurado para recibir configuraciones a través de un protocolo de comunicación inalámbrica o por medio de ondas sonoras moduladas de un dispositivo externo (20).
- 4) El dispositivo recordador de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque además comprende un mecanismo de fijación (9) configurado para sujetar el dispositivo a un objeto.
- 5) El dispositivo recordador de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque además comprende un elemento de visualización (8) configurado para mostrar el estado del dispositivo.
- 6) El dispositivo recordador de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque el sensor de vibración (1) es al menos un elemento seleccionado del grupo comprendido por: un sensor piezoeléctrico; un acelerómetro; un giroscopio; o un mecanismo que con la vibración completa un circuito eléctrico.
- 7) El dispositivo recordador de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizado porque está configurado para discriminar intensidad, duración, patrones o características de las vibraciones para detectar la vibración.
- 8) El dispositivo recordador de acuerdo a la reivindicación 3, caracterizado porque está configurado para activar el mecanismo de alerta empleando un nivel de alerta reducido durante toda la duración de los periodos de tiempo configurados.

- 9) Un método para proporcionar recordatorios basados en vibraciones, caracterizado porque comprende: asociar un dispositivo recordatorio sensible a las vibraciones a un objeto; configurar el dispositivo con períodos de tiempo y configuraciones; activar una alerta en el dispositivo cuando se detectan vibraciones durante los períodos de tiempo configurados
- 10) El método de acuerdo a la reivindicación 10, caracterizado porque las configuraciones son recibidas desde un dispositivo externo (20) a través de un protocolo de comunicación inalámbrica.