

Método implementado por computador que incorpora anteojos con sensores de luz infrarroja para invidentes

Reivindicaciones

1. Un método implementado por computador para enviar información a un usuario invidente en relación con obstáculos en su camino **CARACTERIZADO PORQUE** comprende los siguientes pasos:

- a. Enviar desde, entre 2 y 6 sensores infrarrojos de tiempo de vuelo (TOF), señales infrarrojas,
- b. Recibir de los sensores, las señales infrarrojas enviadas y devueltos por obstáculos frente al usuario
- c. Procesar la información en los sensores y convertirla en audios 3D y/o en voces humanas pregrabadas
- d. Enviar los audios 3D y/o voces humanas pregrabadas a audífonos

Donde los sensores están conectado en serie o por medio de comunicación I2C

2. Método para enviar información a un usuario invidente de acuerdo con la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** son 3 sensores
3. Método para enviar información a un usuario invidente de acuerdo con la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** los sensores están ubicados en unos anteojos

4. Método para enviar información a un usuario invidente de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE los audífonos son audífonos flexibles
5. Método para enviar información a un usuario invidente de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE los audios son audios 3D
6. Método para enviar información a un usuario invidente de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE los audios son voces pregrabadas
7. Método para enviar información a un usuario invidente de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE los audios son voces pregrabadas en modo monoaural.
8. Anteojos con sensores de luz infrarroja para invidentes para llevar a cabo el método de la reivindicación 1 CARACTERIZADO PORQUE incluye los siguientes elementos
 - a. Sensores de luz infrarroja de tiempo de vuelo (TOF)
 - b. Auriculares flexibles que permiten suministrar información 3D y/o voces pregrabadas
 - c. Placa de programación
 - d. Medios para generar audios 3D de proximidad
 - e. Medios para generar audios pregrabados en formato mono
9. Anteojos con sensores de luz infrarroja para invidentes de acuerdo con la reivindicación 8 CARACTERIZADO PORQUE se emplean tres sensores.