

DISPOSITIVO PORTÁTIL DE DETECCIÓN DE OBJETOS

RESUMEN

Dispositivo portátil de detección de objetos especialmente diseñado para ser instalado en unas gafas para personas invidentes permitiendo la detección de objetos que quedan a la altura de los hombros y la cabeza de la persona que lleva el dispositivo. El dispositivo comprende un sensor de infrarrojos que se coloca en la parte delantera de las gafas y que emite una primera señal cuando detecta un objeto. Este sensor está conectado a un microcontrolador que procesa la primera señal y emite una segunda señal proporcional a la distancia a la que se encuentra el objeto. La segunda señal es enviada a un actuador que emite una tercera señal que es perceptible para el usuario y tiene una frecuencia inversamente proporcional a la distancia a la que está el objeto.

TITULAR

Universidad de Huelva

INVENTORES

Juan Antonio Gómez Galán
Carlos Rodrigo Rubia Marcos
Fernando Gómez Bravo
Jonatan Medina García
Juan María Díaz Cano
Angel C. Bermúdez Roldán
Diego Camacho Franco
Antonio Calero de Lara
Manuel Padilla Camacho