

SISTEMA Y DISPOSITIVO DE DETECCIÓN Y ALERTA DE PRESENCIA DE OBSTÁCULOS INCORPORABLE A DISPOSITIVOS MÓVILES INTELIGENTES

RESUMEN DE LA INVENCION.

La presente invención revela un sistema incorporable a dispositivos móviles inteligentes a partir de un sensor de medición basado en un arreglo matricial de distancia, donde el sistema fusiona la información obtenida con los datos de la Unidad de Medición Inercial -IMU- y otros sensores presentes en el dispositivo móvil. El sistema detecta obstáculos y otros tipos de elementos o situaciones de peligro y, además, evalúa el nivel de detección de cambios de color en la superficie del suelo, generando la respectiva alerta en la pantalla del dispositivo móvil inteligente.