

SISTEMA Y DISPOSITIVO AUTÓNOMO DE DETECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIAL

RESUMEN

Sistema y dispositivo autónomo de detección y señalización vial, orientado a conformar una barrera visual de alerta especialmente aplicable al campo de la seguridad vial. El sistema comprende varios dispositivos autónomos (2) dispuestos sobre una vía (3), cada dispositivo autónomo (2) comprendiendo una unidad de control (11); una unidad de detección (10) con un sensor de proximidad (5) para detectar peatones (8) en un área de detección (4); una unidad de señalización lumínica (6) orientada hacia los vehículos (7) que se aproximan por la vía (3); un módulo de comunicaciones inalámbrico (12); y una unidad de alimentación y almacenamiento de energía. La unidad de control (11) está configurada para, ante la detección de un peatón (8) realizada por el propio dispositivo autónomo (2), activar la unidad de señalización lumínica (6) y comunicar inalámbricamente dicha detección al resto de dispositivos autónomos (2); y ante la detección de un peatón (8) realizada por otro dispositivo autónomo (2) activar la unidad de señalización lumínica (6).

TITULAR

Universidad de Huelva

INVENTORES

Lozano Dominguez, Jose Manuel

Mateo Sanguino, Tomas Jesus

RodriguezRoman, Miguel Angel