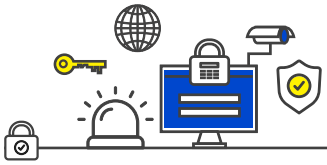

적외선 센서를 이용한 시각장애인용 안내 장치

특허등록번호
10-1298526

특허명
적외선 센서를 이용한 시각 장애인용 안내 장치

대표발명자
질량힘센터 최인묵

형광등, LED 불빛 등에서 나오는 빛을 이용하여 시각장애인들에게 보다 정확한 위치 정보를 제공하는 기술

앞을 보지 못하는 시각장애인들에게 거리, 방향 등의 정확한 위치 정보를 얻는 것은 매우 중요한 일일 텐데요. 형광등, LED 불빛 등에서 나오는 빛을 이용하여 시각장애인들에게 보다 정확한 위치 정보를 제공하는 KRISS 연구 신기술이 있습니다.
'적외선 세서를 이용한 시각 장애인용 안내 장치' 기술은 적외선센서를 이용한 가시광통신을 통해 별도의 RFID 장치가 없이도 기존에 설치된 조명의 빛을 이용해 장소에 대한 정보를 전달합니다. 시간, 인력, 비용 3박자를 절약할 수 있는 경제적인 기술인 셈입니다.
시각 장애인들의 편의성을 높여줄 KRISS의 안내장치 기술, 지금 만나보세요!