

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23 22-23 Kasım 2023

GÖRME ENGELLİ BİREYLER İÇİN BİR AKILLI ROTALAMA VE YÖNLENDİRME SİSTEMİ

- Sektör: Elektronik ve Yazılım Teknolojileri
- Fikri Hak Koruma Durumu: TR Faydalı Model
- Başvuru/Tescil Tarihi: 29.12.2020
- Koruma İstenen Ülkeler: TR

ÖZET

Bu buluş, görme engelli bireyler için hayatı kolaylaştırmak amacıyla uyarma, belli bir konuma yönlendirme vb. ile bireye kılavuzluk oluşturan, kolay taşınabilir ve kolay monte edilebilir bir rotalama ve yönlendirme sistemi ile ilgilidir.

TANITIM

Bu buluş, en az bir gövde, mesafe sensörü, küresel konum sensörü, algılama sensörü, kullanıcı sesinin dinlenmesi ve kullanıcıya bilgi iletilmesi için en az bir iletişim modülü içerir. İletişim modülü ile etkileşim halinde olan, mesafe sensörü, konum sensörü ve algılama sensöründen verileri alan, mesafe ölçüm sensöründen aldığı mesafe ölçüm değerlerini bir araya getirerek etraftaki nesnelerin uzaklıklarının üç boyutlu nokta bulutu olarak hesaplayan bir sistemdir. Yön algılama sensörü ve küresel konum sensörü bilgileri ile üç boyutlu harita çıkarımı yapar. Bu bilgileri kaydeden en az bir kontrol birimi içeren görme engelli kullanıcı için kılavuzluk, uyarma ve yönlendirmede için kullanılan bir akıllı cihazdır.



Beklenti

Lisanslama
Devir

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL 2
Teknoloji konsepti formüle edildi.