

ملخص المشروع

هناك العديد من الأشخاص حول العالم من ذوي الإعاقة مثل المكفوفين ، هؤلاء الناس يجدون دائماً صعوبة في الانتقال من مكان إلى آخر لأنهم بالكاد قادرون على اكتشاف الحالة أو الشيء الذي يعترض طريقهم ، فهم أكثر عرضة للإصابة. كن عيني هو نظام يحسن حياتهم ويجعل حياتهم أسهل يتكون من عصا ذكية وصندوق صغير ، يمكن للعصا الذكية اكتشاف أي شيء وإخبار المستخدم أن هناك شيئاً ما في طريقه باستخدام السماع ، كما أنه ينبه المستخدم عندما يكون هناك ماء أو عندما يذهب المستخدم إلى الطابق العلوي أو السفلي ، بالإضافة إلى ذلك ، فإنه يحذر المستخدم في حالة وجود ثقب أمامه. عندما تواجه العصا إحدى هذه الحالات ، ستبدأ العصا في الاهتزاز ويصدر صوت الجرس أيضاً ، سيصف المربع الحالة التي واجهها المستخدم من خلال جهاز المتحدث ، يمكن أن يكون هذا الوصف باللغة العربية أو الإنجليزية حسب ماهية يختار المستخدم ، علاوة على ذلك ، يمكن لعائلة المستخدم تتبع المستخدم عن طريق نظام تحديد المواقع العالمي (GPS). تم تصميم هذا النظام على أساس الصوت حيث تم استخدام أجهزة الاستشعار والمحركات والمكونات الإلكترونية مثل أجهزة الاستشعار فوق الصوتية والاهتزاز المحرك ، الجرس ، وحدة GPS ، إلخ.