SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE OBJETOS PARA INVIDENTES

Descripción:

Habitualmente en los hogares en los que reside un invidente, la orientación y la localización del mobiliario y los objetos se basa únicamente en la rutina, sin embargo, cuando varias personas conviven, y alguna/s de ellas padece deficiencia visual, este mecanismo puede tornarse bastante ineficaz. Así, esta invención consiste en una aplicación de soporte para personas invidentes, permitiendo la adaptación al hogar, ya que reúne las funciones de identificación, localización y seguimiento de elementos en un hogar mediante RFID. Este nuevo sistema utiliza un lector móvil RFID incorporado a un dispositivo móvil adaptado a invidentes, con objeto de localizar zonas y objetos del hogar. Además, la invención brinda varias posibilidades, tales como la de activar un sistema de señalización acústica, o la de dar servicio a más de un invidente en el mismo hogar, siendo una solución económicamente más competitiva frente a las existentes en el mercado. La presente invención resuelve la necesidad de localización e identificación de elementos del hogar a personas invidentes.

Etiquetas:
Invidentes, Rfid, Dispositivo, Accesibilidad, Identificación, Localización

Sectores:
TIC, Electrónica, Salud

Áreas:
Telecomunicaciones, Hardware / Dispositivos / Componentes, Electrónica, Calidad de vida

Ventajas competitivas:

Entre las ventajas de esta invención, destacamos: • El sistema ofrece una solución económicamente competitiva. • El sistema puede dar servicio a varios usuarios en un mismo hogar. • El sistema se adapta a las necesidades propias que determina una minusvalía visual. • El sistema permite activar un sistema de señalización acústica.

Usos y aplicaciones:

La presente tecnología da soporte a personas invidentes, en lo que adaptación del hogar se refiere, permitiendo la localización e identificación de objetos.

Número de publicación: ES2324085
Titulares: Universidad De Málaga
Inventores: Manuel Fernández Carmona, Amalia Cristina Urdiales Garcia, Jose Carlos Del Toro Lasanta, Francisco Sandoval Hernandez, Blanca Fernández Espejo, María Isabel Sánchez Tato
Fecha de prioridad: 16/11/2007
Nivel de protección: Nacional (España)
Estado de tramitación: Patente concedida a nivel nacional (España)