

Propuesta de Valor.

El proyecto de la empresa se centra en un público minoritario pero muy necesitado de ayudas: los ciegos.

A las personas que sufren problemas de vista o viven a oscuras les resulta difícil orientarse en función de la orografía del terreno o la insalvable e ingente cantidad de obstáculos diarios a los que nos enfrentamos. **Solo un cartel de publicidad depositado en la entrada de un comercio puede convertirse en un problema.**

Por esta razón, y en aras de sustituir al bastón para ciegos o incluso a los perros guía, la compañía desarrollara GlassLook, un prototipo de gafas de realidad aumentada auditiva con las que los invidentes podrán subir y bajar escaleras, evitar golpes en la cabeza con ramas o salientes, pedir auxilio y ubicarse en caso de pérdida y que, según sus creadores, «la calidad de vida de las personas con problemas visuales mejorará sustancialmente».

Los sensores integrados en sus lentes emiten sonidos de diferente tono y frecuencia para dar a conocer al usuario los obstáculos de su entorno. **Dicho dispositivo funciona conectado a un teléfono móvil con Android y, en un futuro, estará disponible para iPhone**

El funcionamiento de este sistema es similar al que utilizan los sensores instalados en algunos modelos de coche para ayudarse en los aparcamientos gracias a que el dispositivo genera una imagen sonora tridimensional del entorno. «El giróscopo, la brújula y el detector de GPS permiten al usuario moverse por el espacio de una forma segura, tal y como lo hacen los murciélagos en la oscuridad»,

Las lentes se asemejan a unas gafas de sol normales, aunque incorporan sensores en los cristales y batería en las patillas. El objetivo, explica, es que el sistema «sea muy poco intrusivo» y que el usuario pueda seguir utilizando su sentido más importante: el oído.

Queremos mejorar la calidad de vida de las personas con capacidad visual reducida. Para ellas, vamos a desarrollar un dispositivo similar sobre una gafa con cristales transparentes, cuya circuitería se sitúe íntegramente en la zona de las patillas.

Con esta solución, no sólo evitar obstáculos en la calle, sino también dirigirse a una ubicación concreta, como a su domicilio o lugar de trabajo. Además, el dispositivo cuenta con un botón de emergencias que conecta inmediatamente al usuario con un servicio de asistencia y rescate en caso de necesidad. «Ante una emergencia, el usuario sólo tiene que pulsar el botón de aviso durante tres segundos.

Público objetivo

Invidentes totales y parciales.



¿Qué es?

Un complemento o sustituto del bastón, identifica obstáculos, paredes, muebles, ramas de árbol etc. Consta de un botón de emergencias y servicio de ayuda 24x7.

Gracias a sus sensores

Las gafas generan, mediante tonos y frecuencias, una imagen sonora tridimensional del entorno cercano, como paredes, puertas y objetos.

¿Cómo son?

Son gafas de sol normales que se integran por bluetooth con un móvil smartphone Android.