

Navigationssystem für Menschen mit Sehbehinderung

Aus Hondas Gründerprogramm „Ignition“ ist jetzt das erste Unternehmen namens Ashirase Inc. hervorgegangen. Die Firma entwickelt derzeit ein in Schuhen integriertes Navigationssystem, das Menschen mit Sehbehinderung beim Gehen unterstützt. Der Verkauf des Systems, das ebenfalls „Ashirase“ heißt, soll noch vor Ende des japanischen Geschäftsjahres im März 2023 beginnen.

Das Navigationssystem besteht aus einer Smartphone-App und einer dreidimensionalen Vibrationsvorrichtung mit Bewegungssensor, die im Inneren des Schuhs angebracht wird. Basierend auf der mit der App voreingestellten Route, vibriert das System, um Navigationsanweisungen zu geben. Soll der Nutzer geradeaus gehen, wird eine Vibration am vorderen Fuß ausgelöst, wenn der Nutzer rechts oder links abbiegen soll, wird eine Vibration auf der linken beziehungsweise rechten Seite ausgelöst.

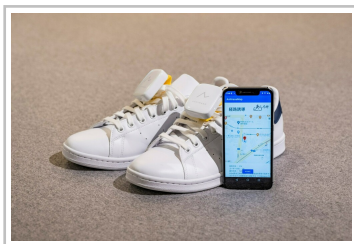
Die von Ashirase bereitgestellten Navigationsanweisungen basieren auf einem intuitiven Routen-Verständnis, daher muss der Nutzer nicht ständig auf die Richtung achten, was ihm ein sicheres und entspanntes Gehen ermöglichen soll. (ampnet/fw)

Bilder zum Artikel



Navigationssystem für die Füße von Ashirase Inc.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Honda



Navigationssystem für die Füße von Ashirase Inc.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Honda
