

System schlägt bei Stürzen älterer Menschen Alarm

ORT: Sevilla

Dauer 1 ' 46 "

ZUSAMMENFASSUNG: Eine Gruppe Biomediziner der Universität Sevilla entwickelten ein kleines Gerät, das am Rücken der betroffenen Person angebracht wird. Das System wird an eine App gekoppelt und ermittelt den Sturz dieser Person. Automatisch alarmiert es daraufhin die Zentrale. Es soll bei Unfällen älterer Menschen im Haus Unterstützung leisten. Die Kosten sollen, sobald das Gerät auf den Markt kommt, nicht über 20 Euro übersteigen.

VTR

Diese Biomediziner der Universität Sevilla werten Daten aus. Ein Drittel aller Menschen über 65 Jahren gaben zu, einmal im Jahr einen Sturz zu erleiden.

LAURA ROA

Universitätsprofessorin Sevilla

„Es ist ein wichtiges Gesundheitsproblem.“

Aus diesem Grund wurde das System entwickelt: bei der Ermittlung eines Sturzes wird sofort die Zentrale benachrichtigt. Wir sahen bei einem Test zu: Der Forscher setzt diesen Sensor auf den Rücken.. Es ist an eine App gekoppelt. Es wird aktiviert.

UMGEBUNG „Sensor aktiviert.“

Der Forscher läuft herum, setzt sich, doch wenn er fällt, geschieht das: das System erkennt den Sturz und bittet automatisch um Hilfe.

JAVIER REINA

Forscher Sevilla

„Sollte sich eine Firma für den Kauf interessieren, wollen wir festlegen, dass es nicht mehr als 15 oder 20 Euro kosten sollte. Nicht mehr.“

Es kann auch eine plötzliche Bewegung sein, die den Alarm auslöst. In diesem Fall kann der Nutzer den Alarm ausschalten.

UMGEBUNG „Der Hilferuf wurde annulliert.“

LAURA ROA

Universitätsprofessorin

„Viele Sensoren, die jetzt auf dem Markt sind, haben diese Möglichkeit nicht. Sie unterscheiden nicht zwischen Fehlalarm und echtem Sturz.“

Um es auf den Markt zu bringen, fehlt nur noch eine Firma, die sich für die Herstellung und den Verkauf interessieren könnte. Es richtet sich an Senioren, kann aber auch auf andere Situationen übertragen werden."

LAURA ROA
Universitätsprofessorin

„Motorradfahrer oder Personen, die gefährliche Aktivitäten ausführen.“

Technik im Dienste der Gesundheit.

Für weitere Infos oder Anregungen sind wir telefonisch unter 647 310 157 oder über E-Mail unter info@historiasdeluz.es zu erreichen.