

MÁY CẦM TAY GIÚP NGƯỜI MÙ ĐỌC BÁO IN

Liên đoàn người mù quốc gia Mỹ vừa công bố một thiết bị mang tính đột phá - máy đọc cho người mù. Chiếc máy cầm tay này sẽ chụp ảnh và đọc bất kỳ văn bản in ấn nào cho người dùng nghe chỉ với một cú nhấn nút.

Sản phẩm Blind Reader (Ảnh: Pravda)

Sản phẩm do Liên đoàn người mù quốc gia Mỹ và nhà phát minh Ray Kurzweil phát triển. Blind Reader - tên của sản phẩm - là sự kết hợp giữa một máy ảnh số và một thiết bị dữ liệu cá nhân. Ảnh chụp sẽ được gửi đến máy tính, từ đó, phần mềm chuyên dụng trong máy tính sẽ chuyển bất kỳ ký tự nào xuất hiện trên màn hình thành lời nói.

"Đây thực sự là công nghệ mới nhất được phát triển riêng cho người mù trong 30 năm qua", James Gashel, giám đốc điều hành về các sáng kiến chiến lược tại Liên đoàn, có trụ sở ở Maryland cho biết. Gashel gọi nó là "chiếc camera biết nói".

Khoảng 3 thập kỷ trước, Kurzweil đưa ra phát minh đầu tiên biến ký tự thành âm thanh. Thiết bị có kích cỡ như một cái máy rửa bát. Tuy nhiên, sản phẩm mới đây nhất có lợi thế lớn hơn nhiều: đó là mang theo được bên người.

Hiện có khoảng 10 triệu người mù hoặc có thị lực rất yếu tại Mỹ, và con số này có thể tăng gấp đôi trong vòng 30 năm tới do thể hệ trẻ hiện tại già đi. Do vậy, với cái giá khoảng 3.500 đôla, thị trường tiềm năng của thiết bị Blind Reader là rất lớn.

Kurzweil cho biết ông hy vọng trong tương lai thiết bị có thể giải mã những dạng thông tin phức tạp hơn, và sau đó là nhận diện vật thể và người.

Còn hiện nay, những người tham gia thử nghiệm sản phẩm cho biết họ rất thích thú khi được đọc những ấn bản mà họ chưa bao giờ biết đến trước đây, như tạp chí trên máy bay.

Một kiểu chữ quen thuộc lâu nay của người mù là hệ thống chữ nổi Braille. Tuy nhiên, loại sách này thường bị hạn chế về số lượng, ít nội dung, do việc sản xuất chậm và rất tốn kém.

T. An