

MỐC MỚI CHO CÔNG NGHỆ TAY SINH HỌC

Một công ty Scotland đã tiết lộ sẽ có một cuộc cách mạng về bàn tay máy dùng cho người tàn tật. Người phát minh là David Gow - một công nhân của Sở y tế Quốc gia Scotland, phần thiết kế và chế tạo do công ty Touch Bionics thực hiện.

Bàn tay đã được những người tàn tật, các cựu chiến tranh dùng thử. (Ảnh: BBC)

Bàn tay được chế tạo bởi công ty Touch Bionics tại thung lũng Silicon của Scotland. Bên trong có một mô tơ được điều khiển bằng những xung động thần kinh để điều khiển các hoạt động như bàn tay con người. Thiết bị đã được một số quân nhân Mỹ bị mất tay trong cuộc chiến tranh Iraq dùng thử.

Juan Arredondo từ Texas, người mất cánh tay tại chiến trường Iraq năm 2004, cho biết: "Tôi sử dụng bàn tay này cho các thao tác sinh hoạt hàng ngày và nó ngày càng làm tôi ngạc nhiên. Bây giờ tôi có thể cầm cái cốc Styrofoam mà không thấy giương ép, mọi hoạt động rất tự nhiên. Với bàn tay máy khác, tôi phải rất tập trung để đặt được cái cốc đó xuống".

Theo ông Gow, giám đốc kỹ thuật dịch vụ khôi phục của Sở y tế Quốc gia Lothian, phát biểu trên BBC trong chương trình chào buổi sáng tại Scotland: Đây là bàn tay đầu tiên được đưa ra thị trường mà có thể cử động như bàn tay thật.

Thiết bị này sẽ được chính thức giới thiệu tại hội nghị thế giới về các bộ phận giả và chỉnh hình lần thứ 12 vào ngày 29/07. Công ty Touch Bionics hy vọng bàn tay này sẽ được sử dụng rộng rãi trong vòng 5 năm tới.

Mô tả về cấu trúc và các thao tác của bàn tay do David Gow phát minh. (Ảnh: BBC)

Hoa Quỳnh