

برترین اختراعات سال ۲۰۰۸ میلادی



اختراع دست مصنوعی زیستی شرکت لیوینگستون به عنوان یکی از برترین اختراعات سال ۲۰۰۸ در لیست اختراعات برتر این سال در نشریه تایم منتشر شده است. اولین دست بیونیک جهان با نام i-limb که به بازار مصرف عرضه شده به عنوان یکی از برترین اختراعات سال ۲۰۰۸ معرفی شد. نام این دست که توسط شرکت لیوینگستون تولید شده است در کنار نام برخورد دهنده بزرگ هادرون در لیست ۵۰ اختراع برتر نشریه تایم قرار گرفته است. همچنین نام این اختراع با قرار گرفتن در رتبه چهاردهم این جدول، کاوشگر مریخ را پشت سر گذاشته و مقامی بالاتر را به خود اختصاص داده است. به گفته مسئولان شرکت لیوینگستون، این دست که تولید آن ۲۰ سال به طول انجامید دارای ۵ انگشت بوده که هر یک قادر به حرکت جداگانه است. این خصوصیت حرکات دست را روان تر و طبیعی تر کرده و در مقایسه با نمونه های قبلی که حرکات آنها تنها به باز و بسته شدن دست محدود می شد، از عملکرد بهتری برخوردار است.

i-limb دارای توانایی های بیشماری است برای مثال دارای گیرنده های مخصوص نگهداری اجسام بسیار باریک و همچنین اجسام بزرگ است. بدنه این ابزار از پلاستیک مقاوم تولید شده و به دلیل بودن جدا کردن قطعات آن از یکدیگر، تعمیر آن نیز آسانتر خواهد بود. این در حالی است که دستهای مصنوعی رایج در صورت بروز نقصان به حداقل یک هفته زمان برای تعمیر نیاز دارند و این به آن معنی است که فرد معلول بدون امکان استفاده از دست مصنوعی در این زمان باید در انتظار تعمیر دست خود باقی می ماند.

بر اساس گزارش بی بی سی، از زمان آغاز عرضه این محصول بالغ بر ۴۰۰ بیمار به i-limb مجهز شده و آن را مورد استفاده قرار داده اند
سمینار نیوز