



El denominado Brazo Deka (apodado «Luke» por Luke Skywalker, el personaje de Star Wars al que le cortan la mano y la reemplazan con una versión robótica), en cuya investigación se invirtieron u\$s40 millones, tiene dedos que se mueven como los reales, lo que le permite al amputado realizar tareas como comer o ponerse la ropa, y tiene un gran rango de movimiento.

Esto significa un gran avance en el campo, ya que los reemplazos prostéticos usuales están basados en ganchos metálicos, un diseño ideado por primera vez en 1912. Por el contrario, el Brazo Deka fue pensado para que se parezca lo más posible a una mano humana, informa BBC.

«Fue diseñado para que personas que sufrieron amputaciones puedan producir un control casi natural de la extremidad superior. El sistema tiene el mismo tamaño, peso, forma y fuerza de agarre que el brazo de un adulto. Puede levantar objetos tan delicados como una uva y manejar herramientas fuertes como taladros», dijo el vocero de Darpa, Justin Sánchez.

El dispositivo usa electrodos que detectan minúsculas contracciones musculares que los usuarios hacen para aprender a controlar los diez movimientos distintos que el brazo puede hacer.

Lo único que queda es encontrar una empresa para que fabrique el producto, por lo que probablemente pase un tiempo antes de que la mano esté en el mercado.

Fuente: Vanguardia