

Kit de propulsión para silla de ruedas manual

Sistema de acoplamiento removible que permite convertir una silla de ruedas manual en una eléctrica.

Este novedoso sistema permite al usuario alternar una silla de ruedas manual con una de tipo eléctrico. Con sistemas mecatrónicos se logra un desarrollo que reduce las limitaciones que anteriormente impedían la comodidad de una silla de ruedas «motorizada», dando paso a una eléctrica que tras una recarga permite la movilidad automática de sus usuarios y la opción de desplazamiento manual cuando se desee o por agotamiento de batería.

[Ver más](#)

Estado de desarrollo:
TRL 4

Propiedad Intelectual:

Patente de Invención "Estructura de accionamiento ajustable para motorización de sillas de ruedas manuales" N° NC2019/0004641



Beneficios

- Mejora el desplazamiento de personas usuarias de silla de ruedas.
- Comodidad y accesibilidad.
- Selección de modo de manejo: manual o automático.
- Sistema de accionamiento que no afecta la estructura tradicional de una silla de ruedas.



Aplicaciones

- Sistema adaptable a cada una de las ruedas de una silla de propulsión manual.

Palabras Clave: Silla de ruedas, desplazamiento, silla de ruedas manual, silla de ruedas eléctrica