

Senior beddy

LibertAid



Contexto

4100 visitas a urgencias de hospitales en promedio al año por lesiones relacionadas a uso de barandales de cama.



8 de cada 10 entrevistados presentaron algún tipo de **limitación musculo-esquelética**

Oportunidad de diseño

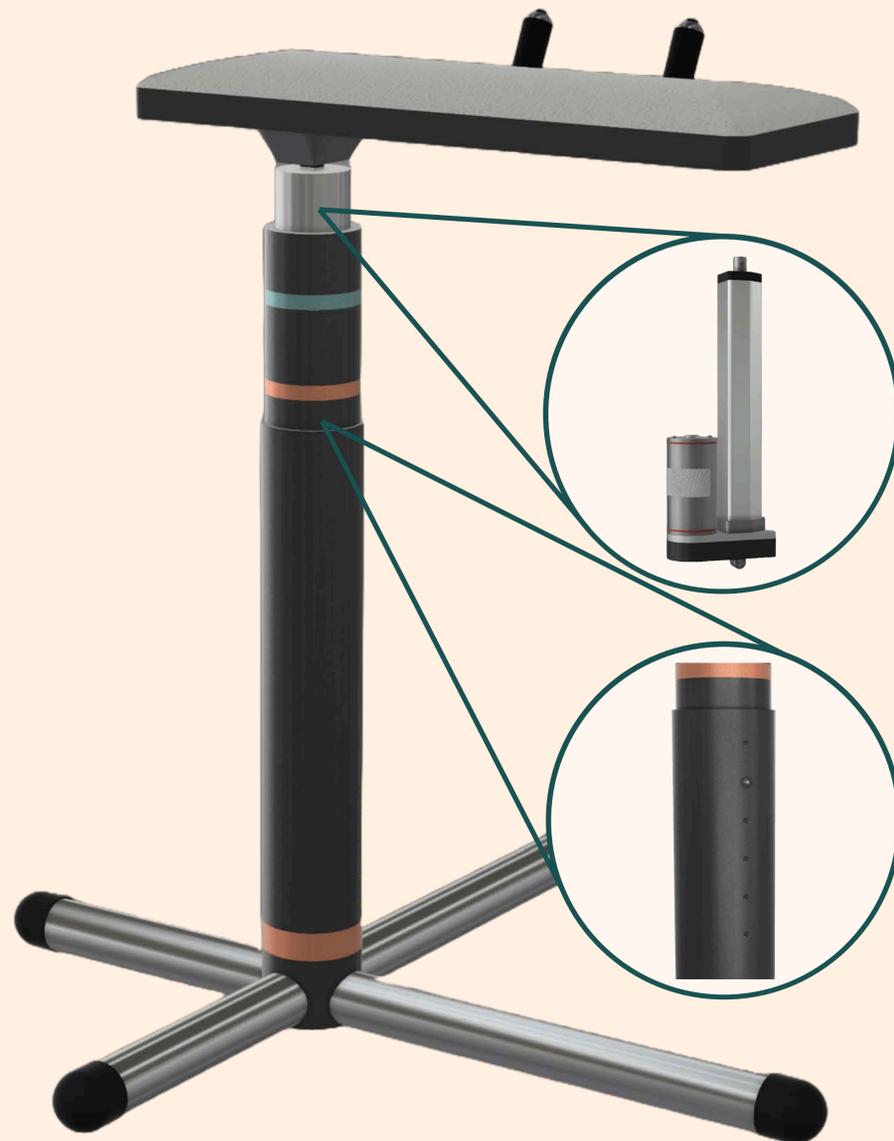
Debido a limitaciones motrices musculo-esqueléticas, los adultos mayores no pueden levantarse por sí solos o sufren de caídas al levantarse de la cama, perdiendo así su autonomía.

Usuario

Adultos mayores con limitaciones musculo-esqueléticas que presenten dificultades al levantarse de la cama.

Objetivos

- Evitar caídas al intentar levantarse de la cama debido a falta de apoyos.
- Evitar dolores innecesarios dado las fuerzas y esfuerzos para levantarse.
- Brindar mayor autonomía al no depender de un tercero para levantarse de la cama.

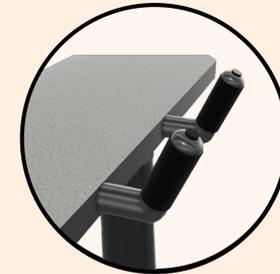


Mecanismo



Botones

Controlan el activador lineal, induciendo una rotación y elevación.



Actuador Lineal

Permite levantar al adulto mayor mediante una capacidad máxima de 80 kg de carga. (5cm/s)

Poste Principal

Altra de base ajustable.



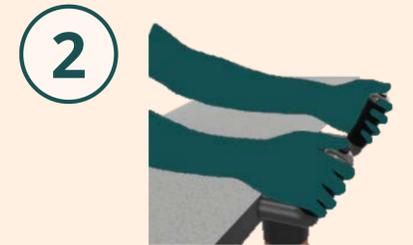
Características

- Facilita el movimiento y reduce el esfuerzo requerido para levantarse de la cama.
- Cómodo, estable y seguro.
- Apto para toda cama.
- Ajustable según la necesidad del usuario.

Funcionamiento



El usuario se sienta en su cama.



Apoya sus antebrazos en la base y agarra las manillas.



Apreta el botón, se eleva y gira, ayudado por el dispositivo.



El usuario logra incorporarse.

Testeo



4 de 5 usuarios entrevistados usarían el producto