

OFERTA TECHNOLOGICZNA UNIwersYTETU RZESZOWSKIEGO

DŹWIG OSOBISTY



Cel/ zakres zastosowania

Dźwig osobisty ma zastosowanie w placówkach rehabilitacyjnych, szpitalach jak również w domu przy podnoszeniu z pozycji leżącej do siedzącej, z pozycji siedzącej do stojącej, przenoszenia czy też obracania osób niepełnosprawnych.

Cechy unikalne / innowacyjne produktu lub technologii

Konstrukcja dźwigu zawiera ramię nośne napędzane silownikiem elektrycznym. Dźwig jest wyposażony w elektroniczny system sterowania. Dźwig posiada dwa stopnie swobody : ruch pionowy ramienia na którym umocowane jest siedzisko dla niepełnosprawnego oraz obrót kolumny z ramieniem. Posiada możliwość wymiany siedziska i dopasowanie indywidualne do osoby obsługiwanej.

Cechy produktu / technologii pozwalające na rozwiązanie istotnych problemów dotychczasowych rozwiązań

Dźwig osobisty zgodny ze wzorem użytkowym jest bardzo dogodnym rozwiązaniem do przemieszczania i obsługi osób niepełnosprawnych. Jest stosunkowo lekki, jak również cechuje się niewielkimi gabarytami. Dzięki temu może być mocowany w dowolnym pomieszczeniu, do stałych jego elementów konstrukcyjnych, między innymi do ściany a nawet do odpowiednio sztywnej kolumny sprzężonej z łóżkiem chorego. W pełni odciąża osobę asystującą podczas przenoszenia czy też obsługi osoby niepełnosprawnej. Dzięki zastosowaniu dwóch niezależnych napędów – podnoszenia oraz obrotu osi ze sprzężonym z nią ramieniem nośnym, umożliwia zarówno podniesienie jak i obrócenie obsługiwanego chorego. Może on być sterowany zarówno przyciskami znajdującymi się na obudowie jak i przy pomocy przyjaznego dla użytkownika bezprzewodowego pilota, na którym znajdują się tylko niezbędne przyciski : ruch w górę, ruch w dół, ruch w prawo, ruch w lewo, stop. Poza tym jest zabezpieczony przed porażeniem prądem elektrycznym . Silniki zasilane są prądem o napięciu 24 V. Posiada możliwość wymiany siedziska i dopasowanie indywidualne do osoby indywidualnej.

Cechy produktu / technologii tworzące wartość dla klienta detalicznego

Dźwig umożliwia podnoszenie i obrót chorego dzięki odpowiedniej konstrukcji ramienia napędzanego silownikiem elektrycznym. Wymaga utwierdzenia do elementów nośnych pomieszczenia.