

รหัส : 03020030

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	อุปกรณ์ช่วยฝึกเดิน พร้อมระบบพยุงน้ำหนักบางส่วน
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	สเปซ วอล์กเกอร์ อุปกรณ์ช่วยฝึกเดิน พร้อมระบบพยุงน้ำหนักบางส่วน (Space Walker)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เมดิควิบ จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท เมดิควิบ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เมดิควิบ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เมดิควิบ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มีนาคม 2565 – มีนาคม 2572 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

อุปกรณ์ช่วยฝึกเดิน พร้อมระบบพยุงน้ำหนักบางส่วน เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกเดินบนฐานล้อยึดที่มั่นคง แบบเข้าทางด้านหลัง (Posterior Walker) สามารถเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระ โดยมีระบบช่วยพยุงน้ำหนักบางส่วน (Partial weight support) แบบไดนามิกส์ (Dynamic support) สามารถปรับระดับแรงพยุงได้ เพื่อลดน้ำหนักของร่างกาย ทำให้ขาที่อ่อนแรง ยืนหรือเดินได้ง่ายขึ้น และระบบป้องกันการหกล้ม ที่ป้องกันการบาดเจ็บของผู้ป่วยในการฝึก ลดความเสี่ยงของการหกล้มจากความไม่มั่นคง การทรงตัว รวมถึงความปลอดภัยจากรูปแบบการเดิน เพื่อเพิ่มอิสระในการฝึกเดิน และรักษาสมดุลของร่างกาย พร้อมทั้งฝึกความทนทานของกล้ามเนื้อส่วนล่าง (Lower limb) สำหรับผู้ป่วยที่การก้าวขา ยากลำบาก ตัวอุปกรณ์มีระบบสปริงดึงขา – ก้าวขา เพื่อช่วยเพิ่มแรงยกขาให้ผู้ป่วยขณะฝึกเดิน เหมาะสำหรับใช้กับผู้ป่วยโรคทางระบบประสาท ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อที่มีปัญหาการเดินและการทรงตัวที่มีผลทำให้การเดินผิดปกติ และผู้ป่วยอ่อนแรงจากการเคลื่อนไหวที่มาจากการป่วยเรื้อรัง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. อุปกรณ์ช่วยฝึกเดิน สำหรับผู้ป่วยในระดับการรักษาที่สามารถช่วยพยุงตัวเองได้บ้าง แต่มีการทรงตัวไม่มีความเสี่ยงในการล้ม
2. อุปกรณ์ช่วยฝึกเดิน เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกเดินบนฐานล้อยึดที่มั่นคง แบบเข้าทางด้านหลัง (Posterior Walker) สามารถเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระ โดยมีระบบช่วยพยุงน้ำหนักบางส่วน (Partial weight support) แบบไดนามิกส์ (Dynamic support)
3. มีวัตถุประสงค์การใช้งาน คือ เพื่อฝึกท่าเดินและการทรงตัวให้ผู้ป่วยที่ไร้ความสามารถในการเดินหรือการทรงตัว
4. มีขนาดโดยประมาณ (กว้างXยาว) : 80 X 100 เซนติเมตร น้ำหนักประมาณ 50 กิโลกรัม
5. สามารถรองรับให้ใช้กับผู้ป่วยในสภาวะการณ ดังต่อไปนี้
  - 5.1) รองรับน้ำหนักตัวผู้ใช้งาน สูงสุดไม่เกิน 120 กิโลกรัม
  - 5.2) รองรับผู้ใช้งานที่มีความสูงระหว่าง 145 – 185 เซนติเมตร
  - 5.3) รองรับการใช้งานบนพื้นที่เรียบในแนวระดับเท่านั้น
6. มีระบบพยุงน้ำหนักบางส่วน สามารถปรับน้ำหนักพยุงระหว่าง 0-55 กิโลกรัม ด้วยมอเตอร์เชิงเส้นคู่กับแก๊สสปริง
7. มีระบบป้องกันการหกล้ม/เข้าทรุด

หมายเหตุ : กรณีคำสั่งซื้อจำนวนมาก อาจมีระยะเวลาเตรียมการเพื่อการผลิต และการจัดส่ง ประมาณ 2-4 สัปดาห์

+++++

หมายเหตุ : การปรับปรุงข้อมูลผลงานนวัตกรรม โดยเปลี่ยนชื่อกลุ่มนวัตกรรม จาก “กลุ่มเวชภัณฑ์ทางการแพทย์” เป็น “กลุ่มครุภัณฑ์ทางการแพทย์” ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0719.2/ว 53 ลงวันที่ 16 มกราคม 2567



บริษัท เมตติควิบ จำกัด



08 5558 2223