



อุปกรณ์พุงน้ำหนักสำหรับฝึกเดินบนลู่วิ่ง

ชื่อย่อสิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์พุงน้ำหนัก

เลขทะเบียนสิทธิบัตร 5327

ชื่อผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์ รัมภา บุญสินสุข สังกัดคณะกายภาพบำบัด

1. ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

การฟื้นฟูความสามารถในการยืนและเดินของผู้ป่วยทางระบบประสาทจำเป็นต้องให้ผู้ผู้ป่วยมีโอกาสฝึกการยืนและเดินบ่อยๆแต่ในการฝึกระยะแรกอาจต้องใช้ผู้ฝึกจำนวนหลายคนช่วยกันพยุงผู้ป่วย เนื่องจากผู้ป่วยไม่สามารถยืนหรือเดินได้ด้วยตนเองการพุงน้ำหนักสำหรับฝึกเดินบนลู่วิ่งเป็นวิธีฟื้นฟูการเดินวิธีหนึ่งที่จะช่วยให้ผู้ป่วยฟื้นฟูการเดินได้เร็วขึ้นกว่าการไม่ใช้อุปกรณ์พุงน้ำหนัก แต่ในประเทศไทยวิธีการนี้ยังไม่ได้นำมาใช้อย่างแพร่หลาย เนื่องจากอุปกรณ์พุงน้ำหนักสำหรับฝึกเดินบนลู่วิ่งมีราคาแพง (หลายแสนบาท) และต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้โรงพยาบาลหรือแผนกกายภาพบำบัดไม่สามารถจัดซื้อมาใช้ได้

2. สรุปสิ่งประดิษฐ์

อุปกรณ์พุงน้ำหนักสำหรับฝึกเดินบนลู่วิ่งเพื่อใช้ประกอบการฟื้นฟูสมรรถภาพการเดินในผู้ป่วยทางระบบประสาทที่ไม่สามารถเดินได้เอง โดยใช้ร่วมกับการฝึกยืนและฝึกเดินบนลู่วิ่ง เป็นอุปกรณ์ที่มีคุณภาพทัดเทียมอุปกรณ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ แต่มีราคาถูก

3. จุดเด่นของสิ่งประดิษฐ์

อุปกรณ์พุงน้ำหนักสำหรับฝึกเดินบนลู่วิ่ง นอกจากเป็นอุปกรณ์ที่ประดิษฐ์ในประเทศไทย ทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการประดิษฐ์ (ไม่ถึงแสนบาท) ยังมีการออกแบบให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้สะดวก โดยนำระบบมอเตอร์มาใช้ในการยกน้ำหนักผู้ป่วย ทำให้ผู้ฝึกสามารถพุงน้ำหนักของผู้ป่วยได้ง่ายและทุ่นแรงในการยกน้ำหนักผู้ป่วย นอกจากนี้ ยังมีการแสดงปริมาณน้ำหนักที่พุงขึ้นเป็นตัวเลขที่ชัดเจน โดยแสดงผ่านจอแสดงผลที่อยู่ระดับสายตาให้ผู้รักษามองเห็นได้อย่างสะดวก

4. ใบรับรองจดทะเบียน

เลขที่อนุสิทธิบัตร 5327



อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ปรากฏในอนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 0903000535
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 3 มิถุนายน 2552
ผู้ประดิษฐ์ นางร็มาภา บุญสินสุข และคณะ

ต่ออายุครั้งที่ 1

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์พวงน้ำหนักสำหรับฝึกเดินบนลู่วิ่ง

ให้ผู้ทรงสิทธิบัตรนี้มีสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2553
หมดอายุ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

(ลงชื่อ)



(นายสมศักดิ์ พณีชัยกุล)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกสิทธิบัตร

ต่ออายุครั้งที่ 2

พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
 2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีส่งเจ้าหน้าที่โดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
 3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง
มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ
 4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

006535