

บันไดขึ้น-ลงเตียง 2 ชั้น



ชื่อผลงานวิจัย	บันไดขึ้น-ลงเตียง 2 ชั้น
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	ได้รับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 8752 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2557
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มยุรี ลีทองอิน และคณะ
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะพยาบาลศาสตร์
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>ผู้ป่วยสูงอายุที่ต้องเข้ารับการผ่าตัดเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนหลังผ่าตัด โดยเฉพาะภาวะกล้ามเนื้ออ่อนแรงกว่าวัยอื่น ทำให้ต้องฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยสูงอายุหลังผ่าตัดด้วยการกระตุ้นให้มีการเคลื่อนไหวลงเดินข้างเตียง แต่ภาวะหกล้มภายหลังผ่าตัดส่วนใหญ่เกิดขึ้นบริเวณข้างเตียง เนื่องจากเตียงที่สูงจากพื้นเกินกว่าเท้าจะเหยียบพื้น</p> <p>จึงได้มีการประดิษฐ์บันไดขึ้น-ลงเตียงขึ้นมา มีทั้งแบบ 1 ชั้น และ 2 ชั้น แต่เมื่อจะใช้งานต้องยกเพื่อเคลื่อนย้ายบันได จึงไม่สะดวกต่อการใช้งาน นอกจากนี้ยังได้มีการเพิ่มราวจับสองด้าน แต่ก็ยังมีปัญหาคือ ไม่มีล้อและยางกันลื่นที่ราวจับ</p> <p>ดังนั้นทีมผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนาบันไดขึ้น-ลงเตียง 2 ชั้น แบบใหม่ ประกอบด้วย ฐานเหยียบ ขาบันได ราวจับลาด ราวจับตรงตัว ยางกันลื่น และล้อ สามารถรองรับการใช้สำหรับผู้ป่วย เพื่อจะช่วยให้ผู้ป่วยมีการฟื้นตัวภายหลังการผ่าตัดได้เร็ว ช่วยลดระยะเวลาที่ผู้ป่วยต้องอยู่ในโรงพยาบาล ลดค่าใช้จ่ายในการรักษา และลดการพลัดตกหรือหกล้มจากเตียงอีกด้วย</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> • นำยางกันลื่นมาใช้เป็นส่วนประกอบทำให้ป้องกันการลื่นล้ม • มีการนำล้อมาติดตั้งที่ขาบันไดส่วนหนึ่ง ทำให้สามารถลากเคลื่อนย้ายได้สะดวก



สอบถามเพิ่มเติม : พรรณรวิ กบิลพัฒน์ / จินดาพร พลสูงเนิน / พิษานันท์ พงษ์พรรณากุล

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 086-4514455, 043-202733 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : panravee@kku.ac.th / tlo@kku.ac.th / pitcpo@kku.ac.th

