

เตียงผู้ป่วย



เลขที่คำขอ : 1301001279

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : ผศ.ดร.ศักดิ์ระวี ระวีกุล

จุดเด่นของผลงาน

เตียงช่วยเหลือผู้ป่วยป้องกันและลดแผลกดทับ

รายละเอียดสิ่งประดิษฐ์โดยสังเขป

เตียงช่วยเหลือผู้ป่วยป้องกันและลดแผลกดทับ ประกอบไปด้วย ส่วนฐานของเตียงสำหรับรับน้ำหนักทั้งหมด และจับยึดชิ้นส่วนและอุปกรณ์ และส่วนการตะแคงซ้าย ตะแคงขวา ที่จับยึดกับฐานเตียง ทำงานโดยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงควบคุมชุดเกียร์ทำให้ส่วนของการตะแคง เคลื่อนที่ขึ้นทำมุมกับฐานเตียงในแนวระนาบจาก 0 องศา ถึง 30 องศา โดยการตะแคงจะตะแคงเพียงครึ่งซีกแบ่งครึ่งตามแนวยาวของเตียง เป็นสองส่วนสลับกับ โดยการใช้งานสามารถควบคุมการตะแคงได้โดยสวิทซ์การทำงานด้านปลายเตียง และสามารถตั้งโปรแกรมให้เตียง 10 ตะแคงซ้าย-ราบ-ตะแคงขวา ตามลำดับได้ โดยควบคุมด้วยสวิทซ์กด และโปรแกรมอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนดและค่าองศา การตะแคง สามารถใส่ค่าองศาตั้งแต่ 0-30 องศา ตามความเหมาะสม พร้อมระบบฉุกเฉิน

ที่มาข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน

ความมุ่งหมายของการประดิษฐ์นี้เพื่อประดิษฐ์เตียงช่วยเหลือผู้ป่วยป้องกันและลดแผลกดทับที่มีส่วนประกอบหลักๆคือ การปรับระดับการเอียงของเตียงตั้งแต่ 0 องศา ถึง 30 องศาทางซีกซ้าย และ ทางซีกขวา เพื่อลดการเกิดแผลกดทับของผู้ป่วยที่ทำการรักษา พร้อมทั้งกายภาพบำบัดในส่วนต่างๆของร่างกายได้

สอบถามเพิ่มเติม: กิตติชาติ เกตุนอก/จันทร์สุดา แจ่มมะดัน

งานทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 044-233000 ต่อ 2545 / 085-6107807

อีเมลล์ : ip.rmuti22@gmail.com