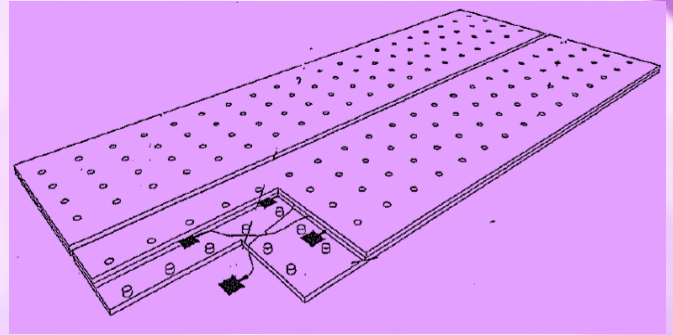


เบาะรองรับผู้ป่วยอย่างพาราและตัวตรวจรู้แรงกดสำหรับเตียงผู้ป่วย ป้องกันแผลกดทับ



ผู้ถือสิทธิ์ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ประดิษฐ์ : รองศาสตราจารย์ศักดิ์ระวี ระวีกุล

สถานะ : อนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ : 2003001117

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น และความสำคัญของปัญหา/ ผลงาน

ในปัจจุบันมีผู้ป่วยที่เกิดแผลกดทับเป็นจำนวนมาก ส่วนมากจะเกิดกับผู้ป่วยที่มีการนอนอยู่บนเตียงเป็นเวลานาน นอนติดเตียง ที่ไม่สามารถพลิกตะแคงตัวหรือช่วยเหลือตัวเองได้ ซึ่งปัจจัยหลักที่ทำให้เกิดแผลกดทับนั้นเกิดจากแรงกดทับเป็นหลัก ซึ่งเมื่อผิวหนังของผู้ป่วยถูกกดทับเป็นเวลานานจนเกิดแผลกดทับที่ผิวหนังตามตำแหน่งต่าง ๆ เช่น กระดูกก้นกบ กระดูกสันหลัง กระดูกเชิงกราน ข้อศอก และส้นเท้า เป็นต้น ดังนั้นจึงได้มีการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์คือเบาะรองนอนอย่างพาราแบบบูรณาการสามารถช่วยลดความชื้นและแรงกดทับบริเวณนั้น ๆ ของผู้ป่วยติดเตียงทำให้ผิวหนังที่มีบริเวณกดทับเป็นเวลานานไม่เกิดความชื้นมากเกินไป เนื่องจากที่นอนอย่างพาราเมื่อมีแรงกดทับสามารถยืดหยุ่นได้ดีกว่าที่นอนธรรมดาทั่วไปที่ใช้ผู้ป่วยในปัจจุบัน

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี/ ผลงาน

ในปัจจุบันมีผู้ป่วยที่เกิดแผลกดทับเป็นจำนวนมาก ส่วนมากจะเกิดกับผู้ป่วยที่มีการนอนอยู่บนเตียงเป็นเวลานาน นอนติดเตียง ที่ไม่สามารถพลิกตะแคงตัวหรือช่วยเหลือตัวเองได้ ซึ่งปัจจัยหลักที่ทำให้เกิดแผลกดทับนั้นเกิดจากแรงกดทับเป็นหลัก ซึ่งเมื่อผิวหนังของผู้ป่วยถูกกดทับเป็นเวลานาน จนเกิดแผลกดทับที่ผิวหนังตามตำแหน่งต่าง ๆ เช่น กระดูกก้นกบ กระดูกสันหลัง กระดูกเชิงกราน ข้อศอก และส้นเท้า เป็นต้น ดังนั้นจึงได้มีการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์คือวัสดุอย่างพารารองรับผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้แบบมีบูรณาการและตัวตรวจรู้น้ำหนัก ป้องกันการกดทับเป็นเวลานาน ๆ บริเวณกดทับนั้น ๆ เนื่องจากที่นอนอย่างพาราเมื่อมีแรงกดทับสามารถยืดหยุ่นได้ดีกว่าที่นอนธรรมดาทั่วไปที่ใช้กับผู้ป่วยในปัจจุบัน เมื่อทำงานร่วมกับตัวตรวจรู้น้ำหนักให้ทราบว่าบริเวณใดมีการกดทับมากกว่าหรือนานกว่าจุดอื่นได้

สอบถามเพิ่มเติม : กิตติวาที เกตุนอก / อรุณา เป้าประจำเมือง

งานทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 044-233000 ต่อ 2545 / 085-6107807

อีเมล : jp.muti22@gmail.com