

รหัส : 03020014

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ที่นอนลดแผลกดทับ (Anti-bedsore Mattresses)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	SAWAKY : ที่นอนลดแผลกดทับ (SAWAKY : Anti-Bedsore Mattress)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท โอพีเอสซี เฮลท์ จำกัด ได้จ้างคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิตเป็นหน่วยงานวิจัย โดยได้รับเงินสนับสนุนโครงการคุ้มครองนวัตกรรมจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2559
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท โอพีเอสซี เฮลท์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท โอพีเอสซี เฮลท์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2561 – เมษายน 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ที่นอนลดแผลกดทับ คือที่นอนแบบใหม่ ซึ่งปรับปรุงขึ้นเพื่อให้มีคุณสมบัติในการช่วยลดแรงกดทับและระบายอากาศได้ตลอดเวลา จึงเหมาะสมต่อการนำไปใช้กับผู้ป่วยนอนติดเตียงหรือมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผลกดทับ โดยได้รับเอาวัสดุที่มีคุณสมบัติลดแรงกดทับต่อกล้ามเนื้อและระบายอากาศบริเวณผิวหนังได้ตลอดเวลาเข้าไว้ด้วยกัน เพื่อใช้แก้ปัญหาแผลกดทับ ซึ่งได้ออกแบบให้สอดคล้องกับสรีระร่างกายของมนุษย์ในท่านอนและการใช้งานที่เหมาะสม คือ ที่นอนลดแผลกดทับ ออกแบบให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ประกอบด้วย ชั้นล่าง เป็นแผ่นระบายความร้อนทำหน้าที่พองน้ำหนักให้เกิดความโปร่งด้านล่าง และชั้นบน เป็นแผ่นพองน้ำเจาะรูพุนขนาดใหญ่ทำหน้าที่ลดแรงกดทับต่อกล้ามเนื้อและถ่ายเทความร้อนของร่างกายลงสู่ด้านล่างได้รวดเร็วและตลอดเวลา เมื่อนำทั้งสองชั้นมาประกอบกันจะเป็นโครงสร้างที่โปร่งตลอดทั้งผืน และโครงสร้างยังแบ่งออกเป็นส่วน ๆ ได้ 5 ส่วน โดยแต่ละส่วนจะมีขนาดเท่า ๆ กัน และแยกอิสระต่อกัน สามารถถอดทำความสะอาดได้ที่ละส่วน สลับสับเปลี่ยนตำแหน่งได้ทุกตำแหน่ง (การสลับตำแหน่งเพื่อไม่ให้พองน้ำยุบตัวในจุดเดิม ๆ หรือเป็นหลุม และยังคงรูปเดิมตลอดอายุการใช้งาน)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ที่นอนลดแผลกดทับ เป็นที่นอนที่มีวัสดุ 2 ชั้น ประกอบด้วย ชั้นล่าง เป็นแผ่นระบายความร้อน อีวีเอ และชั้นบน เป็นแผ่นพองน้ำ พียูเจาะรูพุนขนาดใหญ่และหุ้มด้วยผ้ายืดโพลีเอสเตอร์ที่มีรูพุน มีปลอกผ้าหรือผ้าปูที่นอนเป็นตัวยึดล็อกเบาะนอนทั้ง 5 ส่วนเข้าไว้ด้วยกัน
2. ที่นอนลดแผลกดทับ เป็นที่นอนที่แบ่งเป็นส่วน ๆ แต่ละส่วนมีขนาด 40 x 87 x 5.5 เซนติเมตร นำมาเรียงต่อกันเพื่อใช้งาน มีขนาดรวม 87 x 200 x 5.5 เซนติเมตร ใช้วางบนเตียงนอนผู้ป่วยหรือพื้นที่ที่เหมาะสม
3. ที่นอนลดแผลกดทับ เป็นที่นอนที่ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า และไม่ต้องซ่อมบำรุง
4. สินค้ารับประกัน 3 ปี (รับประกันตัววัสดุแผ่นระบายความร้อนและแผ่นพองน้ำ)

+++++

