

รหัส : 14000011

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ที่นอนน้ำยางพารา (Water mattress)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ที่นอนน้ำยางพารา (Water mattress)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีซี ที่นอนน้ำ
บริษัทผู้รับการค้าทอด :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีซี ที่นอนน้ำ
ผู้จำหน่าย :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีซี ที่นอนน้ำ
ผู้แทนจำหน่าย :	
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคทีซี ที่นอนน้ำ
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

การนำยางพาราซึ่งเป็นวัตถุดิบในประเทศไทย มาพัฒนาเป็นถุงน้ำสำหรับรองรับการนอน หรือการนั่งทดแทนวัสดุที่ทำจากพลาสติก โดยประดิษฐ์เป็นท่อยางพาราที่นอนน้ำ (Nature rubber hose for waterbed) สำหรับสอดในช่องตารางของที่นอนน้ำเพื่อใช้กับผู้มีปัญหาเกี่ยวกับการนอน โดยใช้วัสดุยางพาราธรรมชาติขึ้นรูป มีรูปลักษณะเป็นท่อยาวขึ้นรูปมีความนิ่ม ยืดหยุ่นทนการเสียดสี รับแรงกระแทกได้ดี ทนความร้อนได้ตามคุณลักษณะของยางพารา ความยาวของท่อยางพาราตามการประดิษฐ์นี้ไม่มีรอยผนึกรอบๆ ความยาวท่อ ยกเว้นด้านหัวและด้านท้ายของท่อยางพาราจะผนึกให้ติดกันเพื่อเก็บกักน้ำและป้องกันการไหลซึมของน้ำไว้ด้านในถุง โดยด้านบนของท่อยางพารามีช่องเปิด - ปิด จำนวน 1 ช่อง เป็นช่องเปิด - ปิด ทำจากจุกเกลียวพลาสติก มีแผ่นยางรองรับจุกเกลียวหมุนเพื่อป้องกันการไหลซึมของน้ำเมื่อหมุนจุกเกลียวพลาสติกปิด จำนวน 1 แผ่น สำหรับใช้เป็นช่องบรรจุน้ำเข้าสู่ท่อยางพาราและสำหรับนำน้ำในท่อยางพาราน้ำออก ด้านท้ายของท่อยางพาราผนึกให้ติดกันแน่นไม่สามารถเปิด - ปิดได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ลอนน้ำทำจากยางพาราธรรมชาติ หนา เหนียว และมีความยืดหยุ่นที่ดี ทำความสะอาดง่าย
2. รับน้ำหนักได้มากถึง 120 กิโลกรัม/ลอน โดยกลุ่มอุตสาหกรรมยาง สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย ให้การรับรอง
3. ลอนน้ำแต่ละลอนบรรจุน้ำประมาณ 10,000 ซีซี ที่นอนทั้งผืนจึงบรรจุน้ำกว่า 100,000 ซีซี เมื่อใช้นอนจึงมีความเย็นสบาย
4. ลอนน้ำแต่ละลอนมีจุกปิด - เปิด เพื่อบรรจุน้ำเข้า (เพื่อใช้เป็นที่นอน) หรือนำน้ำออก (เพื่อจัดเก็บขนย้าย) และปิดท้ายเฉพาะลูกสามารถเปลี่ยนลอนน้ำได้ลูกต่อลูก
5. ขนาดที่นอน (กว้าง x ยาว x สูง) 95 x 195 x 10 เซนติเมตร มีลอนน้ำ 13 ลอน
6. ผ้าคลุมลอนน้ำเป็นผ้าฝ้าย มีคุณสมบัติระบายอากาศได้ดี สามารถถอดซักทำความสะอาดได้อย่างสะดวก
7. บรรจุน้ำเข้าลอนน้ำครั้งเดียวสามารถใช้ที่นอนได้นาน จึงประหยัดค่าใช้จ่าย

+++++