

รถเข็นสระผม (KATHY)

ดร.ฉัตรชัย จันทรเด่นดวง ดร.ศราวุธ เลิศพลังสันติ
ดร.สิทรา สุขกลี ดร.ก่อเกียรติ เศษชัยชาญ
นายแพทย์วุฒิพงษ์ ชูไรโท นายแพทย์กุลพัฒน์ วีรสาร
นางสุดาสวรรค์ ตรรณวิผล
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
และ สถาบันประสาทวิทยา กรมการแพทย์



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ผู้ป่วยติดเตียงส่วนใหญ่ป่วยจากการเป็นโรคหลอดเลือดสมอง รองลงมาคือเป็นโรคทางระบบประสาททำให้ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้จำเป็นต้องมีคนดูแล การนอนติดเตียงอาจทำให้การดูแลกิจวัตรประจำวัน เช่น การสระผมที่จำเป็นต้องทำอย่างต่อเนื่อง ทำได้ไม่สะดวกนักส่งผลต่อสุขอนามัยของผู้ป่วย ดังนั้นการใช้รถเข็นสระผมก็จะช่วยให้การสระผมทำได้สะดวกมากขึ้น ผู้ป่วยก็มีสุขอนามัยที่ดีขึ้น

คุณสมบัติและจุดเด่นของเทคโนโลยี

- มีระบบปั้มน้ำที่ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ซึ่งมีความปลอดภัยสูง
- มีถังเก็บน้ำดีและถังเก็บน้ำเสีย
- สามารถปรับความสูงของอ่างสระผมได้
- สามารถต่อปลั๊กเครื่องเป่าผม 12V แบบพกพาได้
- เหมาะสำหรับใช้ในโรงพยาบาล สถานพยาบาลผู้สูงอายุ และตามที่พักอาศัย
- เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้ผู้ดูแลสามารถสระผมให้แก่ผู้ป่วยติดเตียง ผู้ป่วยที่ลุกเดินไม่สะดวก หรือผู้ป่วยที่ต่อสายเครื่องมือช่วยทางการแพทย์ต่างๆ ได้อย่างสะดวกสบาย

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

- อนุสิทธิบัตร เลขที่ 1903002505 เรื่อง เครื่องสระผม วันที่ยื่นคำขอ 27 ก.ย. 2562
- สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ 1902003907 เรื่อง อ่างสระผม วันที่ยื่นคำขอ 27 ก.ย. 2562

สถานภาพของผลงานวิจัย

- ต้นแบบระดับ pilot scale

ความร่วมมือที่เสาะหา

- เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ

ข้อมูลสำหรับติดต่อ :

กุลภัทร์ เฉลิมงาม
สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี (TLO) สวทช.
โทรศัพท์ : 0 2564 7000 ต่อ 1617
อีเมล : tlo-ipb@nstda.or.th

