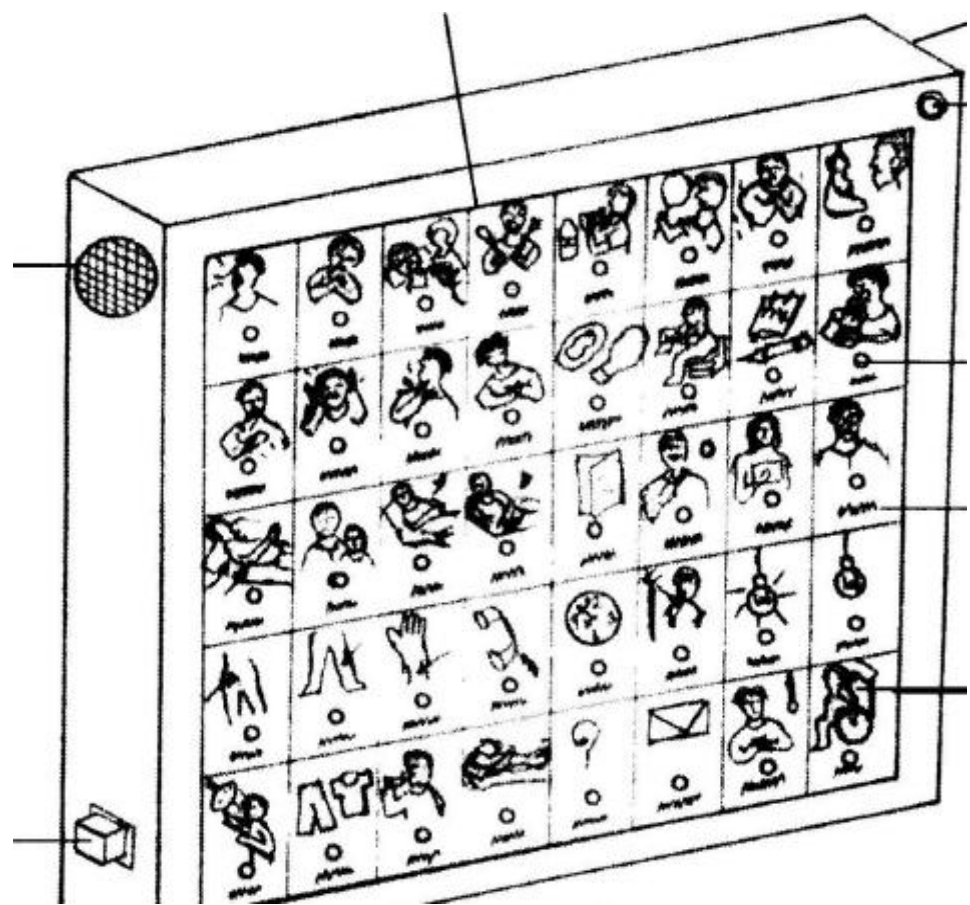


เครื่องมือช่วยสื่อสารในผู้ป่วยใส่ท่อหายใจ



ชื่อผู้ทรงสิทธิ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ประดิษฐ์ : นางอรดา สีหาราช

ผู้ร่วมประดิษฐ์ : นางทองสมัย ยุชัย

นางนลัทพร สีบเสาะ นางคำผล สัตยวงษ์

น.ส.ปิยะนุช สุท่ามา

เลขที่คำขอ : 903001195

เลขที่อนุสิทธิบัตร : 6606

รายละเอียดการติดต่อ

e-mail : oradse@kku.ac.th

ที่มา ข้อมูล เบื้องต้นของ ผลงาน

เครื่องมือช่วยสื่อสารในผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ ประกอบด้วย ปุ่มเปิด-ปิด, ไฟแสดงสถานะ, ปุ่มกด, ข้อความและอักษรเบรลล์, รูปภาพ, ลำโพงตัว, โซลาร์เซลล์, วงจรชาร์จแบตเตอรี่, แบตเตอรี่ และวงจรเสียง โดยเครื่องมือช่วยสื่อสารในผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจจะมีรูปภาพ และข้อความใช้อธิบายรูปภาพกำกับอยู่ ภายใต้ข้อความจะมีปุ่มกดเพื่อให้เกิดเสียงพูดอธิบายรูปภาพเมื่อกดปุ่มแต่ละครั้งจะเกิดเสียงพูดซ้ำกัน 3 รอบ โดยข้อความอธิบายรูปภาพจะมีส่วนของอักษรเบลล์เพื่อให้ผู้ป่วยที่มองไม่เห็นและพิการทางสายตาสามารถใช้ได้

จุดเด่นของ ผลงาน

- ทำให้พยาบาลหรือเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วยได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง
- มีแผงโซลาร์เซลล์เพื่อเก็บพลังงานแสงมาให้เป็นพลังงานในการใช้งานของเครื่อง