

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** ผศ.โกสิน สนวนานนท์, รศ.พญ.อรพรรณ โพชนุกูล
 - **หน่วยงาน**
 - **เบอร์โทรภายใน**
 - **Email**
-

รายละเอียดผลงาน

อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและเสียงเพลงของเครื่องขับเคลื่อนน้ำเกลือล้างจมูกด้วยวิธีผสมพองอากาศประกอบด้วยหัวฉีดล้างจมูกต่อเข้ากับท่อส่งน้ำเกลือและพองอากาศ เข้าสู่ปั้มน้ำเกลือและปั้มพองอากาศที่ถูกควบคุมปริมาณด้วยพลังงานทางไฟฟ้าที่สามารถปรับขนาดเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเกลือและพองอากาศได้ ภายในเครื่องจะมีถังเก็บน้ำเกลือขนาด 1,000 มิลลิตร แหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าจะประกอบด้วยตัวแปลงไฟฟ้าจาก 220 โวลต์ แปลงลงมาเก็บไว้ในแบตเตอรี่ขนาดตามความแรงของมอเตอร์ปั้ม มอเตอร์ปั้มน้ำเกลือและปั้มพองอากาศจะทำหน้าที่ผลิตพองอากาศเข้าไปผสมกันที่ท่อผสม เพื่อส่งเข้าหัวฉีดล้างจมูกต่อไป และยังสามารถควบคุมอุณหภูมิของน้ำเกลือได้จากแผงควบคุมอุณหภูมิให้มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 30 – 108 องศาเซลเซียส หากไม่ต้องการควบคุมอุณหภูมิก็สามารถสั่งปิดการทำงานได้ด้วยสวิตซ์ควบคุมอุณหภูมิ และนอกจากนี้ยังมีเสียงเพลงดังขึ้นเมื่อเครื่องล้างจมูกถูกสั่งให้ทำงาน เพื่อสร้างความสนใจและความเพลิดเพลินในการล้างจมูกสำหรับผู้ป่วยเด็กหรือผู้ที่ต้องการ

