

เครื่องนับเม็ดยา

ปีการศึกษา 2538

โดย

นายประจบ ทวีสุข

พ.อ.อ. ไวกษา พสุธา

นายสมชาย มะลู่ม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. เกียรติชัย รักษาชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อ. สุรชัย เกษสัมมะ

บทคัดย่อ

เครื่องนับเม็ดยานี้ เป็นสิ่งประดิษฐ์ชิ้นหนึ่งที่สามารถใช้นับเม็ดยาแทนคนได้ ซึ่งอาศัยหลักการสั่นที่เกิดจากอำนาจแม่เหล็กสั่นงานที่บรรจุยา เม็ดยาในงานจะเกิดการสั่น และเรียงตัวเคลื่อนที่ไปข้างหน้า ผ่านรางซึ่งมีเซนเซอร์จับการผ่านของเม็ดยา และมีเคาน์เตอร์เป็นตัวนับจำนวน เครื่องนับเม็ดยานี้จะนับเม็ดยาที่มีลักษณะแบน อาจจะเป็นกลมแบน หรือเป็นเหลี่ยมแบนก็ได้ ซึ่งสามารถให้ความเที่ยงตรงแม่นยำ ในการนับมาก และสามารถนับครั้งละมาก ๆ ได้อย่างถูกต้อง