

อุปกรณ์รองรับแขนและข้อมือ



ชื่อผู้ทรงสิทธิ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ประดิษฐ์ : ผศ. อำนวย กิจวรรดี

ผู้ร่วมประดิษฐ์ : -

เลขที่คำขอ : 1803000215

เลขที่อนุสิทธิบัตร : 14409

รายละเอียดการติดต่อ

e-mail : amnat811@yahoo.com Tel. 085-0082339

ที่มา ข้อมูล เบื้องต้นของ ผลงาน

การผ่าตัดศัลยกรรมโดยการมองผ่านกล้องกำลังขยายสูงที่มีความละเอียดในระดับมิลลิเมตร ศัลยแพทย์จำเป็นต้องมีที่พักแขนเพื่อลดการสั่นไหวของปลายนิ้วที่ควบคุมการผ่าตัด ที่ผ่านมาในต่างประเทศมีผู้ประดิษฐ์ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีส่วนรองรับข้อศอกที่ยึดกับเก้าอี้ไฟฟ้า แต่ยังมีข้อเสีย คือ ที่วางข้อศอกยังอยู่ไกลห่างจากตำแหน่งที่ผ่าตัดมากจึงทำให้เวลาผ่าตัดปลายมือของศัลยแพทย์มีการสั่นไหวอยู่ หากผ่าตัดนานจะทำให้ศัลยแพทย์เกิดอาการเมื่อยล้า

ดังนั้น เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว ผู้ประดิษฐ์จึงได้ประดิษฐ์อุปกรณ์สำหรับรองรับแขนและข้อมือเพื่อศัลยแพทย์ ทำให้การผ่าตัดในระดับที่แพทย์ต้องมองผ่านกล้องกำลังขยายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

จุดเด่นของ ผลงาน

- ลดความเมื่อยล้าแขนและข้อมือของศัลยแพทย์ขณะผ่าตัด
- สามารถปรับความสูงต่ำและองศาได้ตามความต้องการของศัลยแพทย์
- ไม่ใช่ไฟฟ้า