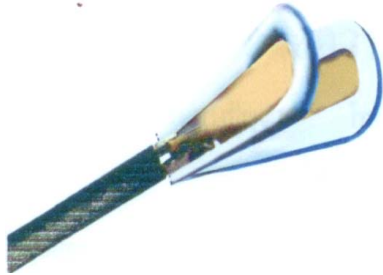




# อุปกรณ์ควบคุมการสุกคาม ของอุปกรณ์จี้ตัดไฟฟ้าชนิดสองขั้ว



ชื่อผลงานวิจัย	อุปกรณ์ควบคุมการสุกคามของอุปกรณ์จี้ตัดไฟฟ้าชนิดสองขั้ว
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	อยู่ระหว่างการขอรับสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 100100565 ยื่นเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2553
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	รองศาสตราจารย์โกวิท คำพิทักษ์
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะแพทยศาสตร์
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>การผ่าตัดช่องท้องผ่านกล้อง เป็นการผ่าตัดโดยการเจาะผ่านช่องท้องหรือผิวหนังใกล้บริเวณอวัยวะที่ต้องการผ่าตัด เพื่อทำการสอดอุปกรณ์ เช่น ไฟฟ้าอุปกรณ์ผ่าตัดต่างๆ และกล้องขนาดเล็ก , อุปกรณ์จี้ตัดไฟฟ้า</p> <p>อุปกรณ์จี้ตัดไฟฟ้านี้ สามารถใช้แทนการเย็บผูกด้วยเชือกจากการผ่าตัดด้วยวิธีดั้งเดิม ใช้งานได้ง่าย แต่มีข้อจำกัดในเรื่องกระแสไฟฟ้าสามารถผ่านไปได้ทั่วร่างกายคนไข้และสามารถเกิดการไหม้ลามไปยังจุดใดก็ได้ที่มีความต้านทานกระแสไฟฟ้า</p> <p>ดังนั้นจึงได้มีการพัฒนาอุปกรณ์สิ่งประดิษฐ์นี้ คือ อุปกรณ์ควบคุมการสุกคามของอุปกรณ์จี้ตัดไฟฟ้าชนิดสองขั้ว นำมาใช้เพื่อป้องกันการสุกคามออกด้านข้างที่เกิดจากจี้ตัดด้วยอุปกรณ์จี้ตัดไฟฟ้าชนิดสองขั้ว ซึ่งอุปกรณ์จะมีลักษณะเป็นแผ่นโลหะโค้งรูปเกือกม้าสองชิ้นและประกอบเข้ากับปากคีบของอุปกรณ์จี้ตัดไฟฟ้าชนิดสองขั้ว สามารถจำกัดพื้นที่สุกคามด้านข้างให้จำกัดอยู่ภายในของรูปเกือกม้าซึ่งให้ผลดี ส่งผลให้การผ่าตัดผ่านกล้องมีความปลอดภัยมาก</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ป้องกันการไหม้และสุกคามไปยังอวัยวะสำคัญข้างเคียงได้</li> <li>● ทำให้การผ่าตัดผ่านกล้องมีความปลอดภัย</li> <li>● ลดอาการเจ็บปวดจากบาดแผลจากการผ่าตัดและทำให้ระยะพักฟื้นของผู้ป่วยลดลง</li> </ul>



สอบถามเพิ่มเติม : พัฒนภัครพร หมั่นแก้ว /จินดาพร พลสูงเนิน

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 0-4336-4409 / 086-4514455 โทรสาร : 0-4336-4409 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : [mpatpa@kku.ac.th](mailto:mpatpa@kku.ac.th) หรือ [tlo@kku.ac.th](mailto:tlo@kku.ac.th)

