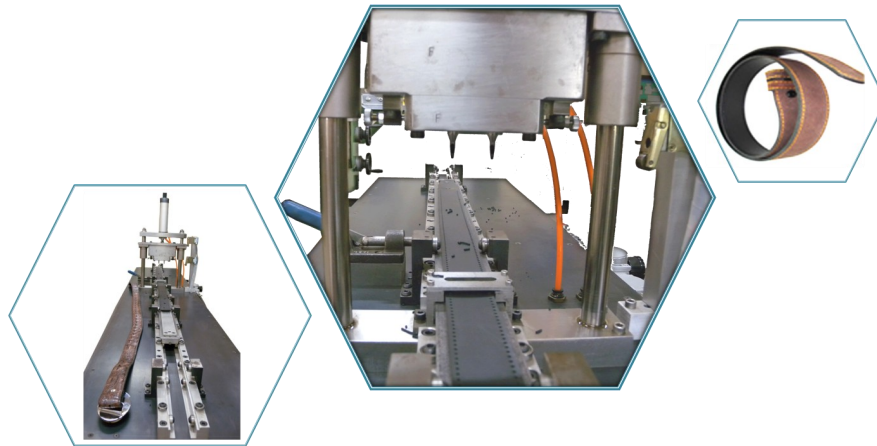


เครื่องเจาะรูเข็มขัด



ชื่อผลงานวิจัย	เครื่องเจาะรูเข็มขัด
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	อยู่ระหว่างการขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1303000106 ยื่นเมื่อวันที่ 24 ม.ค. พ.ศ.2556
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	นายกองพัน คุ่มไชนะ และนายวีระสุนทร เคนกา
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากหนังสัตว์ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย เนื่องจากมีความคงทน สวยงาม เครื่องใช้ที่ทำจากหนังสัตว์มีหลายชนิด เช่น กระเป๋าสะพาย กระเป๋าถือ รองเท้า เข็มขัด เป็นต้น การผลิตหนังสัตว์ให้เป็นเครื่องใช้ที่สวยงามจะต้องผ่านกรรมวิธีการผลิตหลายขั้นตอน คือ การร่างแบบ การตัด การเจาะรู การเย็บ และการถักขอบ เป็นต้น การเจาะรูก่อนถักขอบให้เป็นลวดลายที่สวยงามเป็นขั้นตอนหนึ่งที่มีความสำคัญมากในการผลิตเข็มขัดหนังที่ทำจากหนังสัตว์</p> <p>เครื่องมือสำหรับเจาะรูเข็มขัดหนังมีการประยุกต์ใช้จากเครื่องมือช่างหลายแบบ เช่น คีมกดเจาะรู แบบหมุน เหล็กตอกเจาะที่มีโพรงอยู่ตรงกลาง การทำงานของเครื่องมือดังกล่าวมีข้อจำกัดคือ ทำให้ผลิตภัณฑ์ขาดความเที่ยงตรง ใช้เวลาในการกดเจาะมาก ได้ผลผลิตต่ำ ต้องอาศัยช่างฝีมือที่ชำนาญซึ่งต้นทุนด้านค่าแรงสูง ส่วนการเจาะเข็มขัดหนังด้วยเครื่องเจาะโลหะจะได้รูที่ไม่เรียบและเกิดการฉีกขาดรอบรูเจาะ</p> <p>ดังนั้นผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนาเครื่องมือ รวมทั้งได้ออกแบบและสร้างเครื่องจักรที่สามารถเจาะรูเข็มขัด เพื่อให้ได้รูเจาะที่มีความเที่ยงตรง ได้ระยะห่างของรูเท่ากัน และลดเวลาในกระบวนการเจาะรูเพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตในระยะยาว เหมาะสำหรับนำไปใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเข็มขัดและนำไปสู่เชิงพาณิชย์ได้</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> • สามารถเจาะรูเข็มขัดได้อย่างสวยงาม มีระยะห่างของรูเท่ากัน • ช่วยลดระยะเวลาและต้นทุนค่าแรงงานในการผลิต



สอบถามเพิ่มเติม : พรรณรวิ กบิลพัฒน์ / จินดาพร พลสูงเนิน / พิษานันท์ พงษ์พรรณากุล

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

โทรศัพท์ : 086-4514455 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : panravee@kku.ac.th / tlo@kku.ac.th / pitcpo@kku.ac.th

