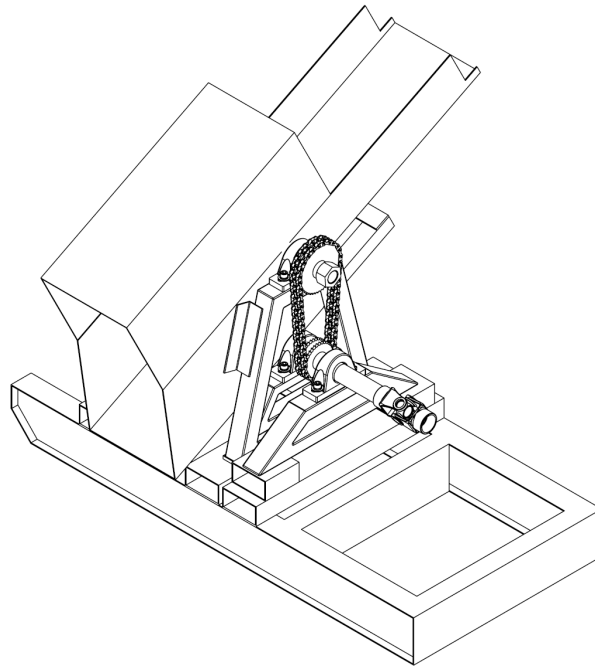


เครื่องย่อยเศษชิ้นไม้



จุดเด่นของผลงาน	• เศษไม้ที่ผ่านเครื่องจะมีลักษณะเป็นชิ้นขนาดเล็ก ไม้ติดหรือต่อกันเป็นเส้นยาว
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	ได้รับจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร เลขที่ 13011 เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2560
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	นายชัยนิคม สินทร และคณะ
หน่วยงานต้นสังกัด	กองอาคารและสถานที่
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>ต้นไม้เป็นวัสดุที่ถูกนำมาใช้งานอย่างกว้างขวาง โดยส่วนใหญ่ลำต้นจะถูกแปรรูปเป็นไม้สำเร็จรูปเพื่อใช้งานตามวัตถุประสงค์ สำหรับเศษไม้ที่เหลือจากการแปรรูปและเศษชิ้นส่วนไม้ที่ไม่สามารถนำไปผลิตเป็นไม้แปรรูปได้ โดยส่วนใหญ่ชิ้นส่วนไม้เหล่านี้จะถูกนำมาเก็บรวบรวมไว้แล้วนำไปทำเป็นปุ๋ยหมัก แต่ต้องใช้เวลาในการย่อยสลายนาน</p> <p>ดังนั้นจึงมีการประดิษฐ์เครื่องย่อยเศษชิ้นส่วนไม้ เพื่อลดระยะเวลาในการย่อยสลายสำหรับการทำปุ๋ยหมัก แต่พบปัญหาหลายประการ เช่น เมื่อกิ่งไม้มีขนาดใหญ่ตรงกลางของชุดย่อยจะไม่สามารถกักกิ่งไม้ได้ หรือเมื่อใช้ไปนานๆ จะต้องเปิดฝาทออกมาทำความสะอาดฟันของใบมีดเนื่องจากเส้นใย เปลือก เนื้อไม้ หรือเศษวัชพืชจะพันติครอบใบมีด</p> <p>ผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนาเครื่องย่อยเศษชิ้นส่วนไม้เพื่อให้ได้เครื่องย่อยชิ้นส่วนที่ใบมีดสามารถทำงานได้เป็นระยะเวลานาน โดยไม่มีเปลือกและเนื้อไม้พันติครอบใบมีด และมีระบบส่งกำลังที่มีความแข็งแรง เหมาะสมกับงานที่ต้องใช้แรงมาก ๆ</p>

สอบถามเพิ่มเติม : พิชชานันท์ พงษ์พรรณากุล / จินดาพร พลสูงเนิน / พรรณรวิ กบิลพัฒน์

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 0-4320-2733 / 086-4514455 **โทรสาร :** 0-4320-2733 **เว็บไซต์ :** <http://www.ip.kku.ac.th> **อีเมล :** tlo@kku.ac.th, pitcpo@kku.ac.th, panravee@kku.ac.th