

ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2550
ดำเนินโครงการโดย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมูลนิธิธนาคารกรุงเทพ

รางวัลที่ 3

เครื่องมือเลื่อยตัดกิ่งไม้ , เครื่องมือผูกมัดกิ่งไม้

เจ้าของสิ่งประดิษฐ์

นายบุญส่ง อำนวยเดชกร

475/7 หมู่ 5 ถนนยันตรกิจโกศล ตำบลแม่จิวะ

อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ 54110

โทร. 054-613107

โทรสาร 054-613112

มือถือ 081-5535560

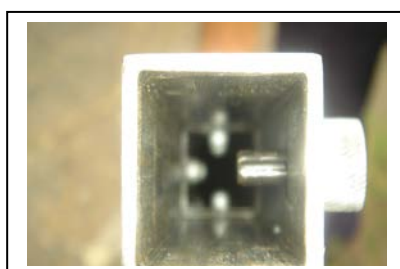


ภูมิหลังของการประดิษฐ์เครื่องมือเลื่อยตัดกิ่งไม้ , เครื่องมือผูกมัดกิ่งไม้

ต้นไม้ที่สูงใหญ่ มีกิ่งก้านไม้พียงปรารถนา ต้องการจะตัดแต่ง หรือกิ่งก้านของต้นไม้ขึ้นเลยเข้ามาในส่วนของตัวอาคาร บ้านเรือน และต้องการที่จะตัดแต่ง หรืออยู่ในพื้นที่จำกัด หรือไม้ปลอดภัย ที่จะปีนป่ายขึ้นไปตัด จึงได้เกิดแนวคิดว่าจะทำอย่างไรที่คน ๆ เดียวจะตัดแต่งกิ่งไม้ที่สูงใหญ่ และนำกิ่งไม้ลงมาโดยไม่หักโค่น ทำความเสียหายให้กับอาคารหรือสิ่งที่อยู่ใกล้เคียง ด้วยแนวคิดดังกล่าวจึงเป็นจุดเริ่มประดิษฐ์เครื่องมือเลื่อยตัดกิ่งไม้ และเครื่องมือผูกมัดกิ่งไม้

ประโยชน์ด้านการเกษตร

เครื่องมือเลื่อยตัดกิ่งไม้ และเครื่องมือผูกมัดกิ่งไม้ สามารถต่อด้ามยาวตั้งแต่ 1.5 – 6.5 เมตร และมีอุปกรณ์เสริมเช่น ตะกร้อสอยผลไม้ , มีดเกี่ยว , ลูกกลิ้งทาสี เป็นประโยชน์ด้านการเกษตรอย่างมาก สามารถใช้ตัดกิ่งไม้ที่สูงโดยไม่ต้องปีนป่าย ผูกมัดกิ่งไม้ลงสู่ด้านล่างโดยไม่ทำความเสียหายให้กับสิ่งรอบข้าง , เก็บผลไม้ , ทาสี ฯลฯ สิ่งเหล่านี้สามารถได้เพียงคน ๆ เดียว และปลอดภัย ประหยัดแรงงานและค่าใช้จ่าย



จุดเด่นของเครื่องมือเลื่อยตัดกิ่งไม้ และเครื่องมือผูกมัดกิ่งไม้

1. สามารถทำงานได้ด้วยคน ๑ เดียว ไม่ต้องปีนป่าย ซึ่งปลอดภัย ประหยัดแรงงานและค่าใช้จ่าย
2. หัวจับเลื่อยสามารถเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ได้เช่น ตะกร้อ , มีดเกี่ยว , มีดขอสับ , ลูกกลิ้งทาสี ฯลฯ
3. ตัวด้ามจับสามารถต่อความยาวได้ตั้งแต่ 1.5 – 6.5 เมตร ซึ่งด้ามต่อสามารถ3. ตัวด้ามจับสามารถต่อความยาวได้ตั้งแต่ 1.5 – 6.5 เมตร ซึ่งด้ามต่อสามารถใส่และถอดออกได้อย่างสะดวกสบาย
4. เครื่องมือผูกมัดกิ่งไม้ สามารถผูกมัดกิ่งไม้ที่ต้องการตัดโดยผูกห้อยบนขอเกี่ยว , ลูกกรอก เมื่อเลื่อยกิ่งขาดแล้ว

จึงปล่อยเชือกผ่านรอกลงสู่ด้านล่างซึ่งปลอดภัยมาก

