

เก้าอี้น็อคดาวนที่มีส่วนประกอบ จากการพันเชือกโดยใช้เทคนิค สายสะพายควาย



ผู้ถือสิทธิ์ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ประดิษฐ์ : ดร.สิทธิศักดิ์ รัตนประภาวรรณ

สถานะ : สิทธิบัตร

เลขที่คำขอ : 1902004280

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น และความสำคัญของปัญหา/ ผลงาน

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงเสนอแนะ โดยการนำวัสดุเศษผ้าที่เหลือทิ้งมาผ่านเทคนิคทางภูมิปัญญาที่มีชื่อว่า การพันเชือกสายสะพายควายเมื่อพันเสร็จจะเรียกว่า เชือกพัน มาใช้เป็นส่วนประกอบของการออกแบบเก้าอี้น็อคดาวนที่มีส่วนประกอบจากการพันเชือกสายสะพายควาย โครงสร้างเก้าอี้ทำจากเหล็กแผ่นตัดปิดเงา อีกทั้งส่วนประกอบของเก้าอี้ทำจากเศษผ้าที่เหลือจากการตัดขอบผ้า นำมาพันเป็นเส้นเชือกยาว 55 - 80 เซนติเมตร จากนั้นนำแต่ละเส้นมาสานเป็นแผ่นด้วยลายหนึ่งยกหนึ่งทำให้เกิดชิ้นงานเป็นแผ่นสี่เหลี่ยมจัตุรัสและผืนผ้า จากนั้นนำมาวางบนกรอบไม้สี่เหลี่ยมแล้วใช้วิธีการเข้ากรอบไม้แบบสะดึง เก้าอี้น็อคดาวนนี้ ที่ใช้ระบบถอดประกอบเพื่อให้ง่ายต่อการผลิต การขนส่ง เทคนิคทางภูมิปัญญาที่มีชื่อว่า การพันเชือกสายสะพายควายนี้ เป็นการส่งเสริมให้เกิดการกระจายแรงงานสู่ชาวบ้านกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาคือ ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์จากเศษผ้าประเภทพรมเช็ดเท้า กลุ่มแม่บ้าน บ้านท่าตะโพ ตำบลเขาเพิ่ม อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก แล้วนำข้อมูลมาสรุปและวิเคราะห์เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบ

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการออกแบบตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่ได้ตั้งไว้ ออกมาเป็นผลงานผลิตภัณฑ์เก้าอี้น็อคดาวนที่มีส่วนประกอบจากการพันเชือกสายสะพายควาย ที่มีระบบการถอดประกอบ โดยมีขนาดสัดส่วนความกว้าง 45 เซนติเมตร ลึก 50 เซนติเมตร สูง 95 เซนติเมตร

- 1) โครงสร้างหลักคือ วัสดุเหล็กใช้เทคนิคการตกแต่งผิวโลหะวิธีที่ใช้เป็นการชุบโครเมียม
- 2) โครงสร้างรองคือ ไม้ประคูดัดทำผิวเคลือบแลคเกอร์
- 3) เชือกพันเป็นส่วนประกอบ ใช้เทคนิคการสานด้วยลายหนึ่งยกหนึ่ง นำมาถักบนกรอบไม้สี่เหลี่ยมเล็กและนำกรอบไม้สี่เหลี่ยมที่มีขนาดใหญ่กว่ามากดลงในสี่เหลี่ยมเล็กจะได้เฟรมไม้ที่ด้านในสานด้วยเชือกพัน

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี/ ผลงาน

1. อนุรักษ์ภูมิปัญญาที่มีชื่อว่า การพันเชือกสายสะพายควายเมื่อพันเสร็จจะเรียกว่า เชือกพัน
2. การส่งเสริมให้เกิดการกระจายแรงงานสู่บ้าน บ้านท่าตะโพ ตำบลเขาเพิ่ม อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก
3. ค้นพบวิธีการผสมผสานวัสดุจากภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เข้ากับ เหล็กและวิธีการทำผิวให้เข้ากับยุคสมัย

สอบถามเพิ่มเติม : กิตติยาวดี เกตุนอก / อรุณา เป้าประจำเมือง

งานทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 044-233000 ต่อ 2545 / 085-6107807

อีเมล : ip.rmuti22@gmail.com