(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 13592

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 13592
(43) วันประกาศโฆษณา 26 กุมภาพันธ์ 2561
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 26 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

(21) เลขที่คำขอ 1603000489
(22) วันที่ยื่นคำขอ 24 มีนาคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
D03J 1/00

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
-
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายวรการ ศรีไกรวัชร และคณะ
(74) ตัวแทน
นายสมภพ สมประสงค์
สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กม.5-6
แขวงทุ่งแสร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องค้นฝ้ายมัดหมี่

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

เครื่องค้นฝ้ายมัดหมี่ ที่ประกอบด้วยโครงฐานที่เป็นทำจากไม้ประกอบกันเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 120 X 120 เซนติเมตร ที่ตรงกลางของโครงฐานจะมีเสาจำนวนสองเสา ที่ด้านบนทำการบากและเซาะเป็นร่องสำหรับรองรับชุดลำเรียงเส้นฝ้าย ที่มีลักษณะเป็นโครงไม้ประกอบกันเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส ที่ด้านหนึ่งจะมีชุดยึดเส้นฝ้ายที่บากไม้เป็นร่องเล็กๆ จำนวน 25 ร่อง สำหรับช่วยยึดเส้นฝ้ายให้เป็นแถว ส่วนอีกด้านเป็นชุดโยงเส้นฝ้ายที่สามารถถอดออกได้ สำหรับถอดนำเส้นฝ้ายออกจากชุดลำเรียงเส้นฝ้าย ชุดลำเรียงเส้นฝ้ายที่ตรงกลางจะมีแกนเพลา โดยที่แกนเพลาด้านหนึ่งจะมีชุดลูกปืนแบริ่งสวมอยู่ ซึ่งแกนเพลา จะวางอยู่บนเสาตรงที่บากและเซาะร่องพอดี และมีฝาปิด-เปิดที่ติดตั้งที่ด้านบน สำหรับปิดกันแกนเพลาไม่ให้หลุดจากเสา และที่ปลายแกนเพลาจะมีชุดแขนเหวี่ยงสวมอยู่ยึดติด ใช้สำหรับขับเคลื่อนชุดลำเรียงเส้นฝ้ายให้หมุนได้ การลำเรียงเส้นฝ้ายทั้งหมดจำนวน 25 แถว โดยมีการบังคับการช้างานจากแขนเหวี่ยง โดยหมุนไปเรื่อย ๆ และเลื่อนเส้นฝ้ายจากจุดที่ 1 ไปถึงจุดที่ 25 ในระนาบที่เท่า ๆ กัน ซึ่งการหมุนของแขนเหวี่ยงนั้นจะเคลื่อนที่ได้เร็วหรือช้า ก็ขึ้นอยู่กับการใช้แรงเหวี่ยงของผู้ใช้งาน

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 13592

ข้อถือสิทธิ

1. เครื่องค้นฝ้ายมัดหมี่ มีลักษณะเฉพาะที่ประกอบด้วยโครงฐาน(1) ที่เป็นทำจากไม้ประกอบกันเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 120 X 120 เซนติเมตร ที่ตรงกลางของโครงฐาน(1) จะมีเสา(2) จำนวนสองเสา ที่ปลายเสา(2) ที่ด้านบนทำการบากและเซาะเป็นร่องสำหรับรองรับชุดลำเรียงเส้นฝ้าย(3) เป็นตัวสำหรับใช้ลำเรียงเส้นฝ้าย มีลักษณะเป็นโครงไม้ประกอบกันเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส ที่ด้านหนึ่งจะมีชุดยึดเส้นฝ้าย(4) ที่บากไม้เป็นร่องเล็กๆ จำนวน 25 ร่อง สำหรับช่วยยึดเส้นฝ้ายให้เป็นแถว ส่วนอีกด้านเป็นชุดโยงเส้นฝ้าย(10) ที่สามารถถอดออกได้ สำหรับถอดนำเส้นฝ้ายออกจากชุดลำเรียงเส้นฝ้าย(3) และที่ชุดลำเรียงเส้นฝ้าย(3) ที่ตรงกลางจะมีแกนเพลา (5,6) โดยที่แกนเพลา(6) จะมีชุดลูกปืนแบริ่ง(7) สวมอยู่ ซึ่งแกนเพลา (5,6) จะวางอยู่บนเสา(2) ตรงที่บากและเซาะร่องพอดี และมีฝาปิด-เปิด (8.1,8.2) ที่ติดตั้งที่ด้านบน สำหรับปิดกันแกนเพลา(5,6) ไม่ให้หลุดจากเสา และที่ปลายแกนเพลา(6) จะมีชุดแขนเหวี่ยง (9) สวมอยู่ยึดติด โดยชุดแขนเหวี่ยง(9) ใช้สำหรับขับเคลื่อนชุดลำเรียงเส้นฝ้าย(3) ให้หมุนได้

(ข้อถือสิทธิ 1 ข้อ, รูปเขียน 1 รูป)