

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 11963

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 11963
(43) วันประกาศโฆษณา 27 กันยายน 2559
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 27 กันยายน 2559

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

(21) เลขที่คำขอ 1503000790	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
(22) วันที่ยื่นคำขอ 27 พฤษภาคม 2558	F24F 1/00
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร นายโรจนะ ภิรมย์
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(72) ผู้ประดิษฐ์ นายโรจนะ ภิรมย์
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(74) ตัวแทน -
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	หุ้บแปรงลบกระดานไวท์บอร์ด
(57) บทสรุปการประดิษฐ์	<p>หุ้บแปรงลบกระดานไวท์บอร์ดที่ได้ประดิษฐ์ขึ้นมาประกอบด้วย 2 ส่วนหลักๆ คือ ส่วนที่เป็นที่จับ กับส่วนที่เป็นตัวจับยึดแปรงลบกระดาน ซึ่งส่วนที่เป็นที่จับนั้นจะประกอบไปด้วยท่ออพีวีซี 90 องศา จำนวน 2 ชิ้น ท่อต่อตรงพีวีซี จำนวน 2 ชิ้น ท่อนไม้ทรงกระบอกเจาะรูจำนวน 2 ชิ้น ประกอบเข้าด้วยกัน ส่วนที่เป็นตัวจับยึดแปรงลบกระดานจะทำมาจากแผ่นอลูมิเนียมสำเร็จรูปจำนวน 1 ชิ้น เจาะรู 2 รู นำส่วนประกอบหลักทั้ง 2 มาประกอบเข้าด้วยกันโดยใช้สกรูเกลียวปล้อยยึดติดให้แน่น แล้วนำแปรงลบกระดานไวท์บอร์ดมาเสียบเข้ากับหุ้บแปรงลบกระดานไวท์บอร์ดโดยทำการเสียบต้นให้สุดขอบหุ้บเพื่อที่จะไม่ให้เกิดการเคลื่อนที่หรือหลุดในขณะที่ทำการลบกระดาน</p>

ข้อถ้อยสิทธิ

1. หูจับแปรงลบกระดานไวท์บอร์ด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นที่จับ (7) และส่วนที่เป็นตัวยึดแปรงลบกระดาน (5) ส่วนที่เป็นที่จับจะเป็นท่ออพีวีซี 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 22 มม.(1) จำนวน 2 ชิ้น ท่อต่อตรงพีวีซียาว 70 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.(2) จำนวน 1 ชิ้น ท่อต่อตรงพีวีซียาว 14 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 มม.(3) จำนวน 1 ชิ้น ประกอบเข้าด้วยกันโดยใช้กาวทาบริเวณด้านในโดยรอบ จากนั้นนำท่อนไม้ทรงกระบอกสูง 20 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 21 มม.(4) เจาะรูตรงกลางทั้ง 2 ชิ้นแล้วประกอบเข้ากับท่อพีวีซี 90 องศา(7)โดยใช้กาวเช่นกัน และนำแผ่นอลูมิเนียมสำเร็จรูปยาว 130 มม. (5) เจาะรู 2 รู (8) แล้วใช้สกรูเกลียวป้อย จำนวน 2 ตัว (6) ยึดเข้ากับท่อนไม้ทรงกระบอกให้แน่นและนำแปรงลบกระดานไวท์บอร์ดมาเสียบเข้ากับหูจับแปรงลบกระดานไวท์บอร์ด (10)

