

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 8396

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 8396
(43) วันประกาศโฆษณา 8 ตุลาคม 2556
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 8 ตุลาคม 2556

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

<p>(21) เลขที่คำขอ 1303000618 (22) วันที่ยื่นคำขอ 10 มิถุนายน 2556</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 B60C 19/00</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (72) ผู้ประดิษฐ์ นายสุภกิจ ขาวเนตร (74) ตัวแทน ว่าที่ร้อยตรีสรรรควร สัตยมงคล สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 114 หมู่ที่ 6 ถ.สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>เครื่องทดสอบค่าความหนืดของยาง</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>เครื่องทดสอบค่าความหนืดของยาง ประกอบด้วยฐานเครื่องทดสอบค่าความหนืดของยางที่มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยม โดยด้านบนของฐานจะมีตัวโครงติดตั้งอยู่ มีลักษณะเป็นเสาสองเสา ส่วนด้านบนของเสาจะเชื่อมต่อกัน เสาทั้งสองเสาของตัวโครงมีคานทดสอบสามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลง ได้ตามการควบคุมชุดแผงควบคุม ถูกติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวโครง และคานทดสอบนี้ ถูกจัดให้มีชุดแม่พิมพ์ฝาบน ประกอบด้วยฮีทเตอร์ฝาบน และแม่พิมพ์ฝาบน ทั้งสองถูกยึดด้วยสกรู ตำแหน่งศูนย์กลางยึดติดกับโหลดเซล และในตำแหน่งศูนย์กลางของฐานเครื่องทดสอบค่าความหนืดของยาง ถูกจัดให้มีเกียร์ทดรอบ ซึ่งมีมอเตอร์ ส่งกำลังจากแกนเพลานอนถึงแกนเพลาดัง ซึ่งแกนเพลาดังนี้ถูกจัดให้มีชุดแม่พิมพ์ฝาล่าง ได้แก่ ฮีทเตอร์ฝาล่าง แม่พิมพ์ฝาล่าง ทั้งสองถูกยึดด้วยสกรู และตัวหมุน ติดตั้งในตำแหน่งเพลาดังของเกียร์ทดรอบ ยึดติดในตำแหน่งศูนย์กลาง</p>

ข้อถ้อยสิทธิ

1. เครื่องทดสอบค่าความเหนียวของยาง ประกอบด้วย :

ฐานเครื่องทดสอบค่าความเหนียวของยาง (1) มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยม โดยด้านบนของฐานจะมีตัว :
 โครง (2) ติดตั้งอยู่ มีลักษณะเป็นเสาสองเสา ส่วนด้านบนของเสาจะเชื่อมต่อกัน เสาทั้งสองเสาของตัวโครง :
 (2) มีคานทดสอบ (3) สามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลงได้ตามการควบคุมของชุดแผงควบคุม (4) ถูกติดตั้งอยู่ :
 ด้านข้างของตัวโครง (2) :

คานทดสอบ (3) มีลักษณะเป็นคานสี่เหลี่ยมจะติดตั้งโหลดเซลล์ (5) ในตำแหน่งศูนย์กลางทำหน้าที่ :
 วัดค่าความต้านทานที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบ ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือ คานทดสอบ (3) ถูกจัดให้มีชุด :
 แม่พิมพ์ฝาบนประกอบด้วยฮีตเตอร์ฝาบน (6) และ แม่พิมพ์ฝาบน (7) ทั้งสองถูกยึดด้วยสกรู (14) ตำแหน่ง :
 ศูนย์กลางยึดติดกับโหลดเซลล์ (5) และในตำแหน่งศูนย์กลางของฐานเครื่องทดสอบค่าความเหนียวของยาง (1) :
 ถูกจัดให้มีเกียร์ทดรอบ (11) ซึ่งมีมอเตอร์ (12) ส่งกำลังจากแกนเพลลาอนถึงแกนเพลลาตั้ง ซึ่งแกนเพลลาตั้งนี้ :
 ถูกจัดให้มีชุดแม่พิมพ์ฝาล้าง ได้แก่ ฮีตเตอร์ฝาล้าง (8) แม่พิมพ์ฝาล้าง (9) ทั้งสองถูกยึดด้วยสกรู และ :
 ตัวหมุน (10) ติดตั้งในตำแหน่งเพลลาตั้งของเกียร์ทดรอบ (11) ยึดติดในตำแหน่งศูนย์กลาง

