

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 8024

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 8024
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤษภาคม 2556
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 9 พฤษภาคม 2556

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

<p>(21) เลขที่คำขอ 1303000056 (22) วันที่ยื่นคำขอ 16 มกราคม 2556</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 G01L 3/00</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (72) ผู้ประดิษฐ์ นายสุภกิจ ขาวเนตร (74) ตัวแทน ว่าที่ร้อยตรีสรรรควร สัตยมงคล ฝ่ายบริหารทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 114 หมู่ที่ 6 ถ.สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>เครื่องทดสอบแรงบิด-แรงดึง</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>เครื่องทดสอบแรงบิด-แรงดึง ประกอบด้วยฐานเครื่องทดสอบแรงบิด-แรงดึงที่มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยม โดยด้านบนของฐานจะมีตัวโครงติดตั้งอยู่ มีลักษณะเป็นเสาสองเสา ส่วนด้านบนของเสาจะเชื่อมต่อกัน เสาทั้งสองเสาของตัวโครงมีคานทดสอบสามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลง ได้ตามการควบคุมชุดแผงควบคุม ถูกติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวโครง และคานทดสอบนี้ ถูกจัดให้มีหัวจับชั้นทดสอบด้านอยู่กับที่ ตำแหน่งศูนย์กลางยึดติดกับโพลดเซล และในตำแหน่งศูนย์กลางของฐานเครื่องทดสอบแรงบิด-แรงดึง ถูกจัดให้มีเกียร์ทรอบ ซึ่งเป็นตัวส่งกำลังจากแกนเพลลาอนถึงแกนเพลลาตั้ง และแกนเพลลาตั้งนี้ถูกจัดให้มีหัวจับชั้นทดสอบด้านหมุนเคลื่อนที่ยึดติดในตำแหน่งศูนย์กลาง</p>

ข้อถ้อยสิทธิ

1. เครื่องทดสอบแรงบิด-แรงดึง ประกอบด้วย

ฐานเครื่องทดสอบแรงบิด-แรงดึง (1) มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยม โดยด้านบนของฐานจะมีตัวโครง (2) ติดตั้งอยู่ มีลักษณะเป็นเสาสองเสา ส่วนด้านบนของเสาจะเชื่อมต่อกัน เสาทั้งสองเสาของตัวโครง (2) มีคานทดสอบ (3) สามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลงได้ตามการควบคุมของชุดแผงควบคุม (4) ถูกติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวโครง (2)

คานทดสอบ (3) มีลักษณะเป็นคานสี่เหลี่ยมจะติดตั้งโหลดเซล (5) ในตำแหน่งศูนย์กลางทำหน้าที่วัดค่าความต้านทานที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบ ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือ คานทดสอบ (3) ถูกจัดให้มีหัวจับขึ้นทดสอบด้านอยู่กับที่ (6) ตำแหน่งศูนย์กลางยึดติดกับโหลดเซล (5) และในตำแหน่งศูนย์กลางของฐานเครื่องทดสอบแรงบิด-แรงดึง (1) ถูกจัดให้มีเกียร์ทศรอบ (10) ทำหน้าที่ส่งกำลังจากแกนเพลานอนถึงแกนเพลาดัง ซึ่งแกนเพลาดังนี้ถูกจัดให้มีหัวจับขึ้นทดสอบด้านหมุนเคลื่อนที่ (7) ยึดติดในตำแหน่งศูนย์กลาง

