

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา  
กระทรวงพาณิชย์  
เลขที่อนุสิทธิบัตร 6656

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 6656  
(43) วันประกาศโฆษณา 7 ตุลาคม 2554  
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 7 ตุลาคม 2554

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

(21) เลขที่คำขอ 0903000536	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
(22) วันที่ยื่นคำขอ 3 มิถุนายน 2552	G01L 1/02
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(72) ผู้ประดิษฐ์ นายสุภกิจ ขาวเนตร
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(74) ตัวแทน -
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	เครื่องทดสอบการเจาะทะลุของวัสดุ
(57) บทสรุปการประดิษฐ์	<p>เครื่องทดสอบการเจาะทะลุของวัสดุ ประกอบด้วย ฐานเครื่องทดสอบการเจาะทะลุของวัสดุ ที่มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยมโดยด้านบนมีตัวโครงติดตั้งอยู่ ซึ่งมีลักษณะเป็นเสาสองเสา ส่วนด้านบนของเสาจะเชื่อมต่อกันซึ่งบริเวณเสาทั้งสองเสาของตัวโครงจะมีคานทดสอบ ซึ่งสามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลงได้ตามการควบคุมชุดควบคุมที่ติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวโครง และที่คานทดสอบนี้ถูกจัดให้มีสว่านไฟฟ้า ซึ่งแกนกลางถูกยึดติดกับโหลดเซลล์ ซึ่งการเคลื่อนที่ในการกดจะถูกควบคุมด้วยชุดแผงควบคุม ที่มีหน้าจอแสดงแรงในการกดเป็นกราฟโดยมีชุดคำสั่งสำหรับระยะเวลาการกดบันทึกอยู่ในแผงควบคุม และที่ฐานเครื่องทดสอบการเจาะทะลุของวัสดุถูกจัดให้มีปากกาจับขึ้นทดสอบยึดติดอยู่</p>

## ข้อถ้อยสิทธิ

## 1. เครื่องทดสอบการเจาะทะลุของวัสดุ ประกอบด้วย

ฐานเครื่องทดสอบการเจาะทะลุของวัสดุ (1) ที่มีลักษณะเป็นทรงสี่เหลี่ยม โดยด้านบนมีตัวโครง (2) ติดตั้งอยู่ซึ่งมีลักษณะเป็นเสาสองเสาด้านบนของเสาจะเชื่อมต่อกัน ซึ่งบริเวณเสาทั้งสองเสาของตัวโครง (2) มีคานทดสอบ (3) ซึ่งสามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลงได้ตามการควบคุมของชุดแผงควบคุม (4) ที่ติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวโครง (2)

คานทดสอบ (3) มีลักษณะเป็นคานสี่เหลี่ยมจะติดตั้งโหลดเซลล์ (5) ในตำแหน่งศูนย์กลาง เพื่อทำหน้าที่วัดค่าความต้านทานที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบ ซึ่งมีลักษณะเฉพาะคือ คานทดสอบ (3) ถูกจัดให้มีสว่านไฟฟ้า (6) ซึ่งที่แกนกลางถูกยึดติดกับโหลดเซลล์ (5) ซึ่งการเคลื่อนที่ในลักษณะการกดจะถูกควบคุมด้วยชุดแผงควบคุม (4) ที่มีหน้าจอบ่งชี้แรงในการกดเป็นกราฟ โดยมีชุดคำสั่งสำหรับระยะเวลาการกดบันทึกอยู่ในแผงควบคุม (4)

