(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170221
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1601001612
(22) วันที่ยื่นคำขอ 22 มีนาคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
G01N 19/04, G01N 3/02

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2015-063062
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
25 มีนาคม 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

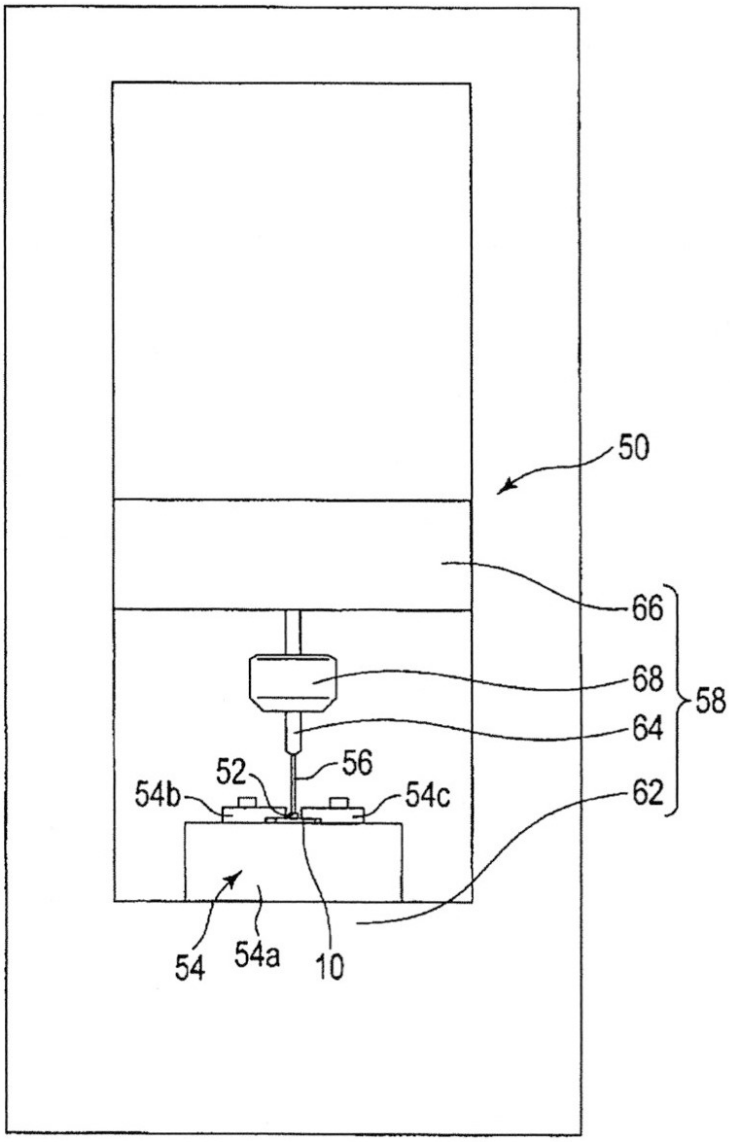
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เอ็นเอชเค สปริง โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายฮิเดกิ คาชิมะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** อุปกรณ์ทดสอบความแข็งแรงในการยึดประสานสำหรับส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์และวิธีการสำหรับทดสอบความแข็งแรงในการยึดประสาน

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

ตามรูปลักษณะหนึ่ง อุปกรณ์ทดสอบความแข็งแรงในการยึดประสานจะวัดความแข็งแรงในการยึดประสานระหว่างส่วนงอโค้งของส่วนแขวนของหน่วยขับจานบันทึกแบบแข็งกับตัวขับเร้าขนาดจิ๋วที่ถูกสวมติดตั้งบนหัวต่อรอบทิศของส่วนงอโค้ง อุปกรณ์ทดสอบความแข็งแรงในการยึดประสานจะมีส่วนที่เป็นตัวหนีบ, ตัวดัมมีและลำตัวอุปกรณ์ ตัวหนีบจะตรึงติดส่วนงอโค้งไว้ ตัวดัมมีจะถูกติดไว้กับตัวขับเร้าขนาดจิ๋ว หัววัดจะถูกคาบเกี่ยวในตัวดัมมี ลำตัวอุปกรณ์จะวัดน้ำหนักที่ดึงที่ถูกป้อนไปที่หัววัดขณะที่หัววัดถูกดึงไปทางทิศทางหนึ่งเพื่อให้ออกไปจากส่วนงอโค้ง

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170221



(ข้อถือสิทธิ 7 ข้อ, รูปเขียน 23 รูป)