(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162494
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601001415
(24) วันที่รับคำขอ 11 มีนาคม 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 13 สิงหาคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
G03G 9/087
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2014/071689

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2013-190811
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
13 กันยายน 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ริโคห์ คัมปะนี, ลิมิเต็ด
(72) ผู้ประดิษฐ์
นางสาวอาซูมิ มิยาอาเกะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เรซินสำหรับหมึกพิมพ์, หมึกพิมพ์, สารสร้างภาพ, ชุดเครื่องก่อรูปภาพ, และคาร์ทริดจ์ของกระบวนการ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

สิ่งที่ถูกจัดให้มีคือเรซิน (resin) สำหรับหมึกพิมพ์ (toner) ซึ่งเป็นโคโพลีเมอร์ที่รวมถึงท่อนผลึก, และที่มีค่าความเค้นหยุ่นสูงสุดที่ 100 องศาเซลเซียส (ES100) 1,000 พาสคาล หรือน้อยกว่านั้น, และค่าความเค้นหยุ่นสูงสุดที่ 70 องศาเซลเซียส (ES70) 1,000 พาสคาลหรือมากกว่านั้น เมื่ออุณหภูมิถูกลดลงตั้งแต่ 100 องศาเซลเซียส ถึง 70 องศาเซลเซียส ที่ซึ่งค่าความเค้นหยุ่นสูงสุดถูกวัดตามขั้นตอนการเฉือนแบบแกว่งไปมาด้วยแอมพลิจูดขนาดใหญ่

(ข้อถือสิทธิ 19 ข้อ, รูปเขียน 7 รูป)