(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173560
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

**(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที**

(21) เลขที่คำขอ 1501007178
(24) วันที่รับคำขอ 27 พฤศจิกายน 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 27 พฤษภาคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C08L 55/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PTC/JP2014/064018

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2013-111568
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
28 พฤษภาคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
นิปปอน เอ แอนด์ แอล อิงค.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายมาซาอาคิ โอคาดะ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวริศา อุดมธนภัทร และ/หรือ นายอังคาร ตันพันธ์
แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

**(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** องค์ประกอบเรซินชนิดเทอร์โมพลาสติกที่ถูกเสริมแรงด้วยยาง และวัตถุที่ถูกหลอดด้วยเรซิน

**(57) บทสรุปการประดิษฐ์**

องค์ประกอบเรซินชนิดเทอร์โมพลาสติกที่ถูกเสริมแรงด้วยยางประกอบด้วยเฟสที่ถูกกระจายที่ถูกประกอบด้วยโคพอลิเมอร์แบบต่อกิ่ง (A) ที่ถูกได้โดยโคพอลิเมอไรซิงแบบต่อกิ่งอย่างน้อยหนึ่งโมโนเมอร์ (b) ที่ถูกเลือกจากหมู่ที่ประกอบด้วยอะโรเมติกไวนิลโมโนเมอร์, ไวนิลไซยาไนด์โมโนเมอร์, (เมท) อะคริเลตเอสเตอร์โมโนเมอร์ และโมโนเมอร์ที่สามารถโคพอลิเมอไรซ์อื่นๆ ในการมีอยู่ของพอลิเมอร์ชนิดยาง (a), และเฟสต่อเนื่องที่ถูกประกอบด้วยโคพอลิเมอร์ (B) ที่ถูกได้โดยโคพอลิเมอไรซิงอย่างน้อยหนึ่งโมโนเมอร์ (b) ที่ถูกเลือกจากหมู่ที่ประกอบด้วยอะโรเมติกไวนิลโมโนเมอร์, ไวนิลไซยาไนด์โมโนเมอร์, (เมท) อะคริเลตเอสเตอร์โมโนเมอร์ และโมโนเมอร์ที่สามารถโคพอลิเมอไรซ์อื่นๆ, โดยที่อัตราส่วนความหนืด ($\eta 1/\eta 2$) ของความหนืด ($\eta 1$) ที่อัตราการเฉือนของ $1 \times 10^{1}$/วินาทีต่อความหนืด ($\eta 2$) ที่อัตราการเฉือนของ $1 \times 10^{3}$/วินาทีที่ถูกกำหนดด้วยรีโอมิเตอร์แบบคาปิลลารีที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางท่อของ 1 mmϕ เป็น 10 หรือน้อยกว่า

**(ข้อถือสิทธิ 3 ข้อ, รูปเขียน 1 รูป)**