(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173531
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601005064
(24) วันที่รับคำขอ 2 กันยายน 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 3 มีนาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C08L 77/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/056142

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-042573
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
5 มีนาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
โตโยโบ โค., แอลทีดี
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายโนบุฮิโระ โยชิมุระ
(74) ตัวแทน
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นายอังคาร ตั้นพันธ์
และ/หรือ นางสาวณิชกานต์รัฏฐ์ โสภณมณี
และ/หรือ นางสาวสาธวี โกมลวิลาศ
แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ องค์ประกอบเรซินโพลีอาไมด์

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

องค์ประกอบเรซินโพลีอาไมด์ ซึ่งภายในเรซินโพลีอาไมด์ 100 ส่วนมวลประกอบด้วยเกลือซิลิเกตลักษณะชั้นที่มีความชุ่มชื้นจำนวน 1-10 ส่วนมวล และสารประกอบที่มีฟอสฟอรัสประกอบอยู่ที่ฟอสฟอรัสมีเลขออกซิเดชันไม่เกิน 3 จำนวน 0.01-0.3 ส่วนมวล โดยเรซินโพลีอาไมด์ดังกล่าวได้จากเรซินโพลีอาไมด์ A_1 ที่มีความหนืดสัมพัทธ์ 3.0 ขึ้นไป ไม่เกิน 4.0 และเรซินโพลีอาไมด์ A_2 ที่มีความหนืดสัมพัทธ์ 1.5 ขึ้นไป ไม่ถึง 3.0 มีสัดส่วนการผสม (สัดส่วนโดยมวล) A_1/A_2 = 98/2-5/95 นอกจากนี้ องค์ประกอบเรซินโพลีอาไมด์ดังกล่าวมีอัตราการดึงยืดฉีกขาด 3.0% ขึ้นไป เป็นองค์ประกอบเรซินโพลีอาไมด์ที่มีความเหนียวอย่างที่นาโนคอมโพสิทเท่าที่มีมาไม่มี และถึงแม้จะมีปริมาณการมีประกอบอยู่ของฟิลเลอร์อนินทรีย์ที่น้อยและมีความถ่วงจำเพาะต่ำ แต่ก็มีความแข็งแรง ความสามารถในการคงรูป และความสามารถในการคงรูปภายใต้ความร้อน ที่โดดเด่น

(ข้อถือสิทธิ 2 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)