(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162549
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501004324
(24) วันที่รับคำขอ 29 กรกฎาคม 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 15 มกราคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C08F 2/01
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2014/051158

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2013-016990
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
31 มกราคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ซูมิโตโม เคมิคอล คัมปะนี, ลิมิเต็ด
(72) ผู้ประดิษฐ์
ซูมิดะ, มาซาคาซุ
ยามาซากิ, คาซูฮิโระ
(74) ตัวแทน
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายบุญมา เตชะวณิช และ/หรือ นายต่อพงศ์ โทณะวณิก
แห่ง บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติและบุญมา จำกัด
อยู่ที่ 719 ถนนสี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์การเกิดพอลิเมอร์ต่อเนื่อง และวิธีการเพื่อการผลิตสารผสมพอลิเมอร์

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

เครื่องการเกิดพอลิเมอร์ต่อเนื่องใช้เครื่องปฏิกรณ์ที่หนึ่ง และเครื่องปฏิกรณ์ที่สอง (10, 20) เป็นอย่างน้อยที่สุด เครื่องปฏิกรณ์ (10, 20) แต่ละเครื่องรวมถึงช่องจ่าย (11a, 21a และ 21b) อย่างน้อยที่สุดหนึ่งช่อง ช่องปล่อยออก (11b, 21d) และวิถีทางตรวจรู้อุณหภูมิ (T_1, T_2) ซึ่งแต่ละวิถีทางนั้นตรวจรู้อุณหภูมิในเครื่องปฏิกรณ์ ช่องจ่าย (11a) ของเครื่องปฏิกรณ์ที่หนึ่ง (10) ได้รับการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่าย (1, 3) ของมอนอเมอร์วัตถุดิบ และตัวเริ่มต้นการเกิดพอลิเมอร์ และช่องปล่อยออก (11b) ได้รับการเชื่อมต่อกับช่องจ่ายที่หนึ่ง (21a) ของเครื่องปฏิกรณ์ที่สอง (20) ผ่านทางสายเชื่อมต่อ (15a) ช่องจ่ายที่สอง (21b) ของเครื่องปฏิกรณ์ที่สอง (20) ได้รับการเชื่อมต่อกับสายเติม (15b) ที่จ่ายมอนอเมอร์วัตถุดิบใหม่สู่เครื่องปฏิกรณ์ที่สอง

(ข้อถือสิทธิ 13 ข้อ, รูปเขียน 3 รูป)