(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170312
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1401006277
(24) วันที่รับคำขอ 17 ตุลาคม 2557
(22) วันที่ยื่นคำขอ 18 เมษายน 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C08F 4/54, C08F 36/00, C08L 23/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2013/002637

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2012-095074
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
18 เมษายน 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
บริดจ์สโตน คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
มัตสึชิตะ, จุนโกะ
ไคตะ, โชจิโระ
(74) ตัวแทน
นายธีรพล สุวรรณประทีป และ/หรือ นางสาวสยุมพร สุจินตัย
อยู่ที่ เบเคอร์ แอนด์ แม็คเค็นซี่ จำกัด
เลขที่ 990 อาคารอับดุลราฮิม ชั้น 22-25 ถนนพระราม 4
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** วิธีการสำหรับการผลิตองค์ประกอบสารเร่งปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรซ์เซชั่น องค์ประกอบสารเร่งปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรซ์เซชั่น วิธีการสำหรับการผลิตองค์ประกอบพอลิเมอร์ และองค์ประกอบพอลิเมอร์

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

วิธีการสำหรับการผลิตพอลิเมอร์ประกอบด้วยซิลิกาดังกล่าวนั้นไม่เกี่ยวข้องกับเวลาในนวดที่นาน และองค์ประกอบพอลิเมอร์ที่มีคุณสมบัติการเกิดความร้อนต่ำตามที่ตั้งใจ องค์ประกอบสารเร่งปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรซ์เซชั่นผลิตโดยการผสมและการอบเร่งในระยะเวลาสั้นของธาตุลำดับที่สองและที่สาม และหลังจากนั้นเติมธาตุลำดับที่หนึ่งไปยังส่วนผสมเพื่อเกิดปฏิกิริยาทางเคมีระหว่างธาตุลำดับที่หนึ่งและส่วนผสม ธาตุลำดับที่หนึ่งประกอบด้วยสารประกอบที่ประกอบด้วยธาตุโลหะหายาก (rare earth metal element) ธาตุลำดับที่สองประกอบด้วยสารประกอบแทนโดยสูตร (X) ดังต่อไปนี้ และธาตุลำดับที่สามประกอบด้วยซิลิกา $YR^1_aR^2_bR^3_c$ (X) (สำหรับสูตรนี้ Y เป็นโลหะ; R^1และ R^2เป็นอะตอมไฮโดรเจน (hydrogen atoms) หรือหมู่ไฮโดรคาร์บอน (hydrocarbon groups); และ R^3เป็นหมู่ไฮโดรคาร์บอน (hydrocarbon group) และ R^1 R^2 และ R^3เหมือนกันหรือต่างกัน a b และ c เป็น 0 หรือ 1)

(ข้อถือสิทธิ 5 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)