(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173538
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701003044
(24) วันที่รับคำขอ 1 มิถุนายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 13 พฤศจิกายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C08G 81/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2015/082011

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2014-246067
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
4 ธันวาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
มิทซุย เคมิคอลส โทเซลโล, อิงค.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นางสาวมาซาโกะ คิโดโคโระ
นายอาคิระ โนโมโตะ
(74) ตัวแทน
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวริศา อุดมธนภัทร และ/หรือ นางสาววรรษิกา ฟักมีทอง
แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
ขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ พอลิเมอร์ที่มีคุณสมบัติปิดกั้นก๊าซ, ฟิล์มที่มีคุณสมบัติปิดกั้นก๊าซและชิ้นงานลามิเนตที่มีคุณสมบัติปิดกั้นกาซ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

พอลิเมอร์ที่มีคุณสมบัติปิดกั้นก๊าซที่ได้จากการขึ้นรูปโดยการให้ความร้อนของผสมที่ประกอบด้วยพอลิคาร์บอกซีลิกแอซิดและสารประกอบพอลิเอมีน ในสเปคตรัมการดูดกลืนรังสีอินฟราเรดของพอลิเมอร์ที่มีคุณสมบัติปิดกั้นก๊าซนั้น เมื่อให้พื้นที่พีคทั้งหมดในแถบการดูดกลืนในช่วง 1493 ซม$^{-1}$ ขึ้นไป ไม่เกิน 1780 ซม$^{-1}$ เป็น A, ให้พื้นที่พีคทั้งหมดในแถบการดูดกลืนในช่วง 1598 ซม$^{-1}$ ขึ้นไป ไม่เกิน 1690 ซม$^{-1}$ เป็น B ก็จะมีสัดส่วนพื้นที่ของพันธะเอไมด์ที่แสดงโดย B/A เท่ากับ 0.370 ขึ้นไป

(ข้อถือสิทธิ 14 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)