(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162547
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501001953
(24) วันที่รับคำขอ 7 เมษายน 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 30 กันยายน 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B32B 27/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2013/062597

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/711,513
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
9 ตุลาคม 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เดาว์ โกลบอล เทคโนโลยีส์ แอลแอลซี
(72) ผู้ประดิษฐ์
คาเพอร์, ไมรดูลา และคณะ
(74) ตัวแทน
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายรุทร นพคุณ
แห่ง บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติและบุญมา จำกัด
อยู่ที่ 719 ถนนสี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ องค์ประกอบของสารกันรั่ว

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้ จัดให้มีองค์ประกอบของพอลิโอเลฟินที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้กับสารกันรั่ว, องค์ประกอบของสารกันรั่ว, วิธีการของการผลิตองค์ประกอบของสารกันรั่ว และฟิล์มและโครงสร้างแบบหลายชั้นที่ทำจากองค์ประกอบของสารกันรั่ว องค์ประกอบของพอลิโอเลฟินที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้กับสารกันรั่วตามการประดิษฐ์นี้ ประกอบรวมด้วย: องค์ประกอบของเอธิลีน/α-โอเลฟินอินเทอร์พอลิเมอร์ ซึ่งมีค่าคงที่การกระจายของโคมอนอเมอร์ (CDC) ในช่วงพิสัยจาก 40 ถึง 110, ส่วนไม่อิ่มตัวชนิดไวนิลที่น้อยกว่า 0.1 ไวนิลต่ออะตอมของคาร์บอนหนึ่งพันอะตอมที่มีในแกนกลางขององค์ประกอบของพอลิเมอร์ที่มีเอธิลีนเป็นพื้นฐาน; อัตราส่วนความหนืดที่แรงเฉือนศูนย์ (ZSVR) ในช่วงพิสัยจาก 1.01 ถึง 2.0; ความหนาแน่นในช่วงพิสัยจาก 0.908 ถึง 0.922 กรัม/เซนติเมตร^3, ดัชนีหลอมเหลว (I_2 ที่ 190°ซ/2.16 กิโลกรัม) ในช่วงพิสัยจาก 0.5 ถึง 5.0 กรัม/10 นาที, การกระจายของน้ำหนักโมเลกุล (ที่กำหนดดังที่เป็นน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยโดยน้ำหนัก ที่หารด้วยน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยโดยจำนวน, M_w/M_n) ในช่วงพิสัยจาก 2.0 ถึง 4.0 และ แทนเดลตา ที่ 0.1 เรเดียน/วินาที ที่กำหนดหาที่ 190°ซ, ในช่วงพิสัยจาก 5 ถึง 50

(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 11 รูป)