(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173557
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701004310
(24) วันที่รับคำขอ 1 สิงหาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 22 มกราคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C09D 167/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2016/000319

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2015-022299
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
6 กุมภาพันธ์ 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
โตโย อิ๊งค์ เอสซี โฮลดิ้งส์ โค., แอลทีดี.
โตโยเคม โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
ซาโต้, โชยะ
(74) ตัวแทน
ดร.พูนเดช ไกรฤทธิ์ และ/หรือ นางสาวบุษยมาส ภูรีเสถียร
942/142-3 อาคารชาญอิสสระ ชั้น 9 ถนนพระราม 4
แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ องค์ประกอบสารเคลือบ ฝากระป๋องและกระป๋องสำหรับอาหารและเครื่องดื่ม

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

องค์ประกอบเคลือบซึ่งสามารถขึ้นรูปฟิล์มซึ่งมีความทนทานปนเปื้อนสิ่งบรรจุภายในและความทนทานอัลคาไลที่ดี การแปรรูปหลังเวลาผ่านไปด้อยลงยากและฝากระป๋อง เพื่อขจัดประเด็นปัญหาดังกล่าว ทำให้เป็นองค์ประกอบวัสดุเคลือบซึ่งประกอบด้วยพอลิเอสเตอร์เรซิน (A) ซึ่งค่าความเป็นกรดไม่เกิน 30 มิลลิกรัมKOH/กรัม อุณหภูมิการเปลี่ยนเนื้อแก้วมากกว่า 25 องศาเซลเซียส ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส และพอลิเอสเตอร์เรซิน (B) ซึ่งค่าความเป็นกรดไม่เกิน 30มิลลิกรัมKOH/กรัม อุณหภูมิการเปลี่ยนเนื้อแก้วเป็น 45-85 องศาเซลเซียส และฟีนอลเรซิน (C) อนึ่ง พอลิเอสเตอร์เรซิน (A) เป็นเรซินที่สามารถได้โดยทำให้พอลิคาร์บอกซิลิกแอสิด (a) กับพอลิออล (b) ในจำนวนผลรวมของพอลิคาร์บอกซิลิกแอสิด (a) 100% โดยโมล ประกอบด้วยเทเรฟทาลิกแอสิด 15-35% โดยโมล ไอโซฟทาลิกแอสิด 55-80% โดยโมล โมโนเมอร์ 1 ชนิดขึ้นไปซึ่งสามารถเลือกจากกลุ่มที่ประกอบด้วยเซบาซิกแอสิด อะดิพิกแอสิด และ 1, 4-ไซโคลเฮกเซนไดคาร์บอกซิลิกแอสิด 1-10 โดยโมล ในจำนวนผลรวมของพอลิออล (b) 100% โดยโมล ประกอบด้วย 1, 4-บิวเทนไดออล 40-80% โดยโมล ไดออลของจำนวนคาร์บอน 2 หรือ 3 เป็น 5-35% โดยโมล

(ข้อถือสิทธิ 7 ข้อ, รูปเขียน 3 รูป)