(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173476
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1601004080
(22) วันที่ยื่นคำขอ 29 เมษายน 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C08C 3/00

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
-
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
(72) ผู้ประดิษฐ์
นางสาวศิริลักษณ์ พุ่มประดับ
นางสาวพัชรา อินทะแสง
(74) ตัวแทน
นางวรวรรณินี เต็งสุวรรณ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
979/17-21 ชั้น 14 SM Tower ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กระบวนการผลิตยางธรรมชาติความหนืดคงที่โดยวิธีกำจัดหมู่คาร์บอนิล

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตยางธรรมชาติความหนืดคงที่โดยวิธีกำจัดหมู่คาร์บอนิล ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้ เติมกรดอินทรีย์ความเข้มข้น 2.0 – 10.0 % โดยน้ำหนักต่อปริมาตร ลงในน้ำยางสด จนมีค่าความเป็นกรด-ด่างอยู่ในช่วง 4.0 – 5.5 ทิ้งไว้ 30 – 120 นาที จนยางจับตัว จากนั้นล้างแผ่นยางด้วยน้ำกลั่นจนกระทั่งแสดงค่าความเป็นกรด-ด่างในช่วง 7.0 ± 0.5 แล้วรีดแผ่นยางด้วยเครื่องรีด ตัดย่อยแผ่นยางให้เป็นชิ้นเล็ก จากนั้นนำยางที่ได้มาแช่ในสารละลายเบส ที่ความเข้มข้น 0.5 – 1.0 % โดยน้ำหนักต่อปริมาตร ณ อุณหภูมิห้อง เป็นเวลา 30 – 60 นาที จากนั้นนำมาแช่ในสารย่อยยาง ที่ความเข้มข้น 0.5 – 4.0 % โดยน้ำหนักต่อปริมาตร เป็นเวลา 1 – 4 ชั่วโมง แล้วนำยางที่ได้ไปอบที่อุณหภูมิ 50 – 70 องศาเซลเซียส จนยางแห้ง

(ข้อถือสิทธิ 4 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)