(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1801002655A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1801002655
(24) วันที่รับคำขอ 4 พฤษภาคม 2561
(22) วันที่ยื่นคำขอ 4 พฤศจิกายน 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C08B 37/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2016/060579

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
62/251,183
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
5 พฤศจิกายน 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อี.ไอ. ดู ปอนท์ เดอ เนมูร์ส แอนด์ คัมปะนี
(72) ผู้ประดิษฐ์
แน็ทเนล บีแฮบทู
แซมมวล เดวิด อาร์เทอร์
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
ที่อยู่ บริษัท ตัลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ โคพอลิเมอร์แบบกราฟท์ของเดกซ์แทรน-พอลิ แอลฟา-1,3-กลูแคน และวิธีการสังเคราะห์สิ่งดังกล่าว

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

องค์ประกอบที่เปิดเผยในที่นี้ที่ประกอบรวมด้วยโคพอลิเมอร์แบบกราฟท์ที่มี (i) โครงหลักที่ประกอบรวมด้วยเดกซ์แทรนที่มีน้ำหนักโมเลกุลอย่างน้อยประมาณ 100000 ดาลตัน, และโซ่ข้างพอลิแอลฟา-1,3-กลูแคนที่ประกอบรวมด้วยการเชื่อมแบบแอลฟา-1,3-กลูโคไซด์อย่างน้อยประมาณ 95% ที่ยังเปิดเผยคือปฏิกิริยาสำหรับการผลิตโคพอลิเมอร์แบบกราฟท์ดังกล่าว, รวมทั้งการใช้พวกมันในวัสดุตัวดูดซับ

(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 5 รูป)