(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162561
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1401005412
(24) วันที่รับคำขอ 15 กันยายน 2557
(22) วันที่ยื่นคำขอ 13 มีนาคม 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A61L 2/16
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2013/030487

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/610,007
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
13 มีนาคม 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เพอร์อกซีย์เคม, แอลแอลซี
(72) ผู้ประดิษฐ์
จอห์น เอ็ม โรวิสัน และคณะ
(74) ตัวแทน
นายมนูญ ช่างชำนิ และ/หรือ นายอัครวิทย์ กาญจนโอภาษ
และ/หรือ นางสาวสุวดี ศิริชีพชัยยนต์
แห่ง บริษัท เราส์ แอนด์ โค. อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
ห้อง 1401-3 และ 1408 ชั้น 14 อาคารทู แปซิฟิค เพลส
เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการทำให้ปราศจากเชื้อที่ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

วิธีการทำให้ปราศจากเชื้อแก่วัสดุ วิธีการดังกล่าวที่ประกอบรวมด้วยขั้นตอน a) การจัดให้มีองค์ประกอบทำให้ปราศจากเชื้อที่ประกอบรวมด้วย (i) กรดพีราซีติก และ (ii) ตัวทำให้เสถียรซึ่งถูกเลือกจากกลุ่มที่ประกอบด้วย กรดซิตริก, กรดไอโซซิตริก, กรดอะโคไนติก และกรดโพเพน - 1,2,3- ไตรคาร์บอกซิลิก b) การนำองค์ประกอบที่ทำให้เสถียรนั้นเข้าไปยังกระแสที่เป็นก๊าซร้อนเพื่อผลิตไอกรดพีราซีติก และ c) การสัมผัสไอกรดพีราซีติกดังกล่าวสัมผัสกับวัสดุที่จะถูกทำให้ปราศจากเชื้อ การใช้ตัวทำให้เสถียรกรดอินทรีย์นั้นเป็นผลให้เกิดปฏิกิริยารีดักชันที่ไม่ได้คาดไว้ในปริมาณหนึ่งของส่วนตกค้างที่ถูกสะสมบนพื้นผิวที่ร้อนที่ถูกใช้เพื่อทำให้องค์ประกอบที่ทำให้เสถียรกลายเป็นไอ

(ข้อถือสิทธิ 19 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)