(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701006655A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701006655
(24) วันที่รับคำขอ 10 พฤศจิกายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 13 พฤษภาคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C07C 225/20, C07C 309/19
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/EP2016/060922

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
US 62/160,659
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
13 พฤษภาคม 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
แจนซ์เซ่น ฟาร์มาซูติกา เอ็น.วี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
เชิน, เชง ยี และคณะ
(74) ตัวแทน
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์
นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์
นายบุญมา เตชะวณิช
นายตอพงศ์ โทณะวณิก
แห่ง บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัดอยู่ที่ 719 ถ.สี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เกลือของกรด (S)-แคมฟอร์ซัลโฟนิก ของ S-คีตามีน, เกลือของกรด (R)-แคมฟอร์ซัลโฟนิก ของ R-คีตามีน และกระบวนการสำหรับการเตรียม S-คีตามีน

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้มีความมุ่งหมายไปที่กระบวนการสำหรับการเตรียมเอสคีตามีน การประดิษฐ์นี้ยังมุ่งหมายไปที่กระบวนการสำหรับการแยก S-คีตามีนจากของผสมแรซีมิกหรือของผสมที่อุดมไปด้วยเอแนนทิโอเมอร์ของคีตามีน ยิ่งกว่านั้น การประดิษฐ์นี้ยังมุ่งหมายไปที่เกลือ (S)-CSA ของ S-คีตามีน โดยเฉพาะอย่างยิ่งกว่านั้น รูปแบบโมโนไฮเดรตของเกลือ (S)-CSA ของ S-คีตามีน และเกลือ (R)-CSA ของ R-คีตามีน

(ข้อถือสิทธิ 29 ข้อ, รูปเขียน 1 รูป)