(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170238
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501005465
(24) วันที่รับคำขอ 14 กันยายน 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 14 มีนาคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C07D 453/00, A61K 31/439, A61P 35/00, A61P 3/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2014/027081

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/791,706
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
15 มีนาคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
เจนไซม์ คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
ซีลเจล, เครก
เจา, จิน
(74) ตัวแทน
ว่าที่ ร.ต.วินยาธกร ใจเอก และ/หรือ นายปรารถนา อุบลสุวรรณ
แห่งบริษัท มิรานดาห์ เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
388 เอ็กเชน ทาวเวอร์ ห้อง 1202-1 ชั้น 12 เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ รูปเกลือของ (S)-ควินิวคลิดิน-3-อิล (2-(2-(4-ฟลูออโรฟีนิล)ไทอาโซล-4-อิล)โพรเพน-2-อิล)คาร์บาเมต

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับรูปเกลือใหม่ของ (S)-ควินิวคลิดิน-3-อิล (2-(2-(4-ฟลูออโรฟีนิล)ไทอาโซล-4-อิล)โพรเพน-2-อิล)คาร์บาเมต ที่เป็นประโยชน์เป็นสารยับยั้งของ กลูโคซิลเซอราไมด์ ซินเทส (GCS) และสำหรับการรักษาโรคทางเมแทบอลิซึม เช่น โรคสะสมสารในไลโซโซม, เพียงอย่างเดียวหรือไม่ก็ในการรวมกับการรักษาด้วยการทดแทนเอนไซม์, และสำหรับการรักษามะเร็ง

(ข้อถือสิทธิ 24 ข้อ, รูปเขียน 4 รูป)