(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701001104A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701001104
(24) วันที่รับคำขอ 2 มีนาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 2 กันยายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A61K 31/5513
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2015/048059

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
62/045,248
62/087,040
62/149,370
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
3 กันยายน 2557
3 ธันวาคม 2557
17 เมษายน 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อิมมูโนเจน, อิงค์.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายราวี วี.เจ. ชารี และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-24
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อนุพันธ์ของเบนโซไดอะเซพีนที่เป็นพิษต่อเซลล์

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับอนุพันธ์ของเบนโซไดอะเซพีนชนิดใหม่ที่มีฤทธิ์ต้านการเพิ่มจำนวน และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกว่านั้น กับสารประกอบเบนโซไดอะเซพีนชนิดใหม่ของสูตรโครงสร้าง (I)-(VI) การประดิษฐ์นี้ยังให้คอนจูเกตของสารประกอบเบนโซไดอะเซพีนดังกล่าวที่เชื่อมต่อกับสารที่จับกับเซลล์ชนิดหนึ่ง การประดิษฐ์นี้ยังให้องค์ประกอบและวิธีการที่เป็นประโยชน์สำหรับการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์ที่ผิดปกติหรือการรักษาความผิดปกติจากการเพิ่มจำนวนชนิดหนึ่งในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดหนึ่งโดยใช้สารประกอบหรือคอนจูเกตของการประดิษฐ์นี้

(ข้อถือสิทธิ 124 ข้อ, รูปเขียน 36 รูป)