(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173522
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701004276
(24) วันที่รับคำขอ 31 กรกฎาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 26 กุมภาพันธ์ 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C07D 401/06, A61K 31/4178
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2016/055814

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2015-038809
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
27 กุมภาพันธ์ 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

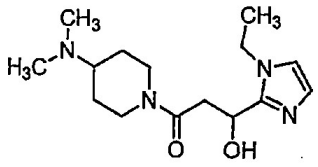
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
โทเรย์ อินดัสทรีส, อิงค.
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายทาดามาสะ อาราอิ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางสาวยิ่งลักษณ์ ไกรฤกษ์ และ/หรือ นางสาวปวริศา อุดมธนภัทร และ/หรือ นางสาววรรษิกา ฟักมีทอง
แห่งบริษัท เอส แอนด์ ไอ อินเตอร์เนชั่นนัล บางกอก ออฟฟิศ จำกัด
253 ชั้น 23 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ สารอนุพันธ์ไซคลิกอะมีนและการประยุกต์สารนี้ในยา

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

สารประกอบที่แสดงฤทธิ์ต่อการแก้ปวดต่ออาการปวดโดยเฉพาะอาการปวดที่เกิดจากการมีกระแสประสาทที่ผิดปกติและ/หรืออาการปวดกล้ามเนื้อ เอ็น และเนื้อเยื่ออ่อน การประดิษฐ์นี้เสนอสารอนุพันธ์ไซคลิกเอมีนหรือเกลือของมันที่ได้รับการยอมรับในเชิงเภสัชวิทยาที่เป็นตัวแทนได้ด้วยสูตรเคมีต่อไปนี้

(เคมี 1)



(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 18 รูป)