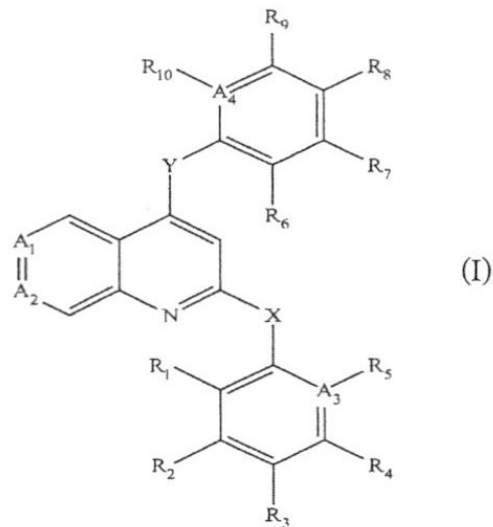


(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

<p>(21) เลขที่คำขอ 2001001112</p> <p>(24) วันที่รับคำขอ 27 กุมภาพันธ์ 2563</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 29 สิงหาคม 2560</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A61K 31/00, C07D 215/22</p> <p>(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/TH2017/000066</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มูลนิธิจุฬาภรณ์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ สุพรรณมา เตชะสกุล, และคณะ</p> <p>(74) ตัวแทน นายจักรพรรดิ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ นางสาวปรีโยชน ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายรุทร นพคุณ ที่อยู่ บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติ และบุญมา จำกัด 719 ถ.สีพระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>สารอนุพันธ์และองค์ประกอบของควิโนลินและแนฟทริดีน</p>

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์ที่ถูกจัดให้มีนี้คือสารประกอบของสูตร (I)



ที่ซึ่ง: X และ Y อาจจะเป็นชนิดเดียวกันหรือต่างชนิดกันและแสดงถึง O, NH, หรือ S; R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_8 , R_9 , และ R_{10} อาจจะเป็นชนิดเดียวกันหรือต่างชนิดกันและแสดงถึง H, แฮโลเจน, CN, NO_2 , แอลคิล (C_{1-4}), แฮโลแอลคิล (C_{1-4}), แอลคีนิล (C_{2-4}), OH, แอลคิล $\text{O}(\text{C}_{1-4})$, แฮโลแอลคิล $\text{O}(\text{C}_{1-4})$, $\text{N}(\text{R}^{\text{A}})\text{R}^{\text{B}}$, $\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{\text{A}})\text{R}^{\text{B}}$, $\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{A}}$, $\text{CO}_2\text{R}^{\text{A}}$, CHO, แอลคีนิล C_{2-4} ที่ถูกแทนที่ด้วย CN, แอลคีนิล C_{2-4} ที่ถูกแทนที่ด้วย COOH , แอลคีนิล C_{2-4} ที่ถูกแทนที่ด้วย CHO, หรือแอลคีนิล C_{2-4} ที่ถูกแทนที่ด้วย OH; R^{A} และ R^{B} อาจจะเป็นชนิดเดียวกันหรือต่างชนิดกันและแสดงถึง H, แอลคิล (C_{1-4}), แฮโลแอลคิล (C_{1-4}), หรือแอลคีนิล (C_{2-4}); A_1 , A_2 , A_3 , และ A_4 อาจจะเป็นชนิดเดียวกันหรือต่างชนิดกันและแสดงถึง CH หรือ N พร้อมด้วยข้อกำหนดเป็นเงื่อนไขซึ่ง A_1 และ A_2 ไม่สามารถเป็น N และซึ่ง R_5 และ R_{10} ไม่ปรากฏมีอยู่เมื่อ A_3 และ A_4 เป็น N; หรือเกลือที่สามารถยอมรับได้ทางเภสัชกรรมของสารเหล่านี้, สเตอริโอไอโซเมอร์ของสารเหล่านี้, หรือของผสมที่ประกอบด้วยสเตอริโอไอโซเมอร์ของสารเหล่านี้