(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170263
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501003037
(24) วันที่รับคำขอ 3 มิถุนายน 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 4 ธันวาคม 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C07C 235/40, C07C 237/24
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/EP2013/075481

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
1261621
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
4 ธันวาคม 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ฝรั่งเศส

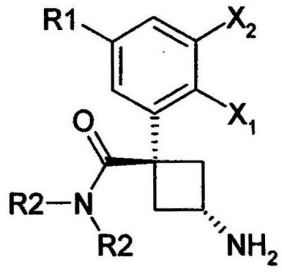
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ปีแอร์ ฟาเบรอะ เมดิคามองต์
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายเบอร์นาร์ด วาชีร์ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อนุพันธ์อะมิโนไซโคลบิวเทน,วิธีการสำหรับการเตรียมสิ่งดังกล่าว และการใช้งานของพวกมัน

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์ครั้งนี้เกี่ยวข้องกับอนุพันธ์ของอะมิโนไซโคลบิวเทน (aminocyclobutane), โดยเฉพาะ โดยเป็น NMDA รีเซพเตอร์ แอนทาโกนิสต์ (NMDA receptor antagonists), การใช้งานของพวกมันในการบำบัดรักษามนุษย์ และวิธีการของการจัดเตรียมพวกมัน

สารประกอบเหล่านี้จะสอดคล้องกับสูตรทั่วไป (1):



(1)

โดยที่:

- **X_1 แทน ไฮโดรเจนอะตอม หรือฟลูออรีนอะตอม;**
- **X_2 คือ ไฮโดรเจนอะตอม หรือฟลูออรีนอะตอม หรือคลอรีนอะตอม;**
- **R1 แทน ไฮโดรเจนอะตอม หรือฟลูออรีนอะตอม หรือคลอรีนอะตอม หรือหมู่เมทธิล หรือหมู่เมทธอกซี หรือหมู่ไซยาโน;**
- **R2 โดยเป็นอิสระต่อกัน หรือโดยร่วมกัน แทน หมู่เมทธิล หรือหมู่เอทธิล**

(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 1 รูป)