(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162555
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501002163
(24) วันที่รับคำขอ 20 เมษายน 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 11 ตุลาคม 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C07C 2/66
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2013/064495

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
13/661.200
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
26 ตุลาคม 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ยูโอพี แอลแอลซี
(72) ผู้ประดิษฐ์
แจน, เด็ง-หยาง และคณะ
(74) ตัวแทน
ว่าที่ ร.ต.วินยาธกร ใจเอก และ/หรือ นายปรารถนา อุบลสุวรรณ
แห่งบริษัท แพทริค มิรานดาห์ (ประเทศไทย) จำกัด
ห้อง 1202-1 เอ็กเซน ทาวเวอร์ ชั้น 12 388 เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กระบวนการเติมหมู่แอลคิลความจำเพาะสูงที่มีองค์ประกอบตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์ต่ำ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

วิธีการสำหรับการเติมหมู่แอลคิลของวัฏดิบได้ถูกบรรยายไว้ วิธีการนั้น รวมไปถึง การสัมผัสวัตถุดิบที่ประกอบรวมด้วย อย่างน้อยหนึ่งสารประกอบอะโรมาติกที่สามารถให้หมู่แอลคิลได้ และ สารที่ให้หมู่แอลคิล กับ องค์ประกอบตัวเร่งปฏิกิริยาการเติมหมู่แอลคิลที่หนึ่ง ภายใต้สภาวะในการเติมหมู่แอลคิล ซึ่งเป็นองค์ประกอบตัวเร่งปฏิกิริยาการเติมหมู่แอลคิลที่หนึ่ง ที่ประกอบรวมด้วย UZM-8 ซีโอไลต์ และ สารยึด, ซึ่งเป็นองค์ประกอบตัวเร่งปฏิกิริยาการเติมหมู่แอลคิลที่มี UZM-8 ซีโอไลต์ น้อยกว่า 50%โดยน้ำหนัก; โดยที่ ความจำเพาะซึ่งถูกเติมหมู่แอลคิลทั้งหมด ที่อุณหภูมิ และ อัตราส่วนโมลของสารประกอบอะโรมาติกที่สามารถให้หมู่แอลคิลได้ ต่อสารที่ให้หมู่แอลคิล มีค่ามากกว่า 99.0%

(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 1 รูป)