

(19)



กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 135214

(43) วันประกาศโฆษณา 21 กรกฎาคม 2557

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1301001264 (24) วันที่รับคำขอ 13 มีนาคม 2556 (22) วันที่ยื่นคำขอ 15 กันยายน 2554	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 C07C 4/06 (89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/KR2011/006813
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก 10-2010-0091052 (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก 16 กันยายน 2553 (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก เกาหลี	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร เอส เค อินโนเวชั่น คอมพานี ลิมิเต็ด (72) ผู้ประดิษฐ์ กิม, ฮง ซาน และคณะ (74) ตัวแทน นายสัตยะพล สัจจเดชะ และ/หรือ นายฤชวัชร ชัยนภาศักดิ์ และ/หรือ นายสุชเปรม สัจจเดชะ สำนักกฎหมายสัตยะพล แอนด์ พาร์ทเนอร์ส 140 อาคารแปซิฟิค เฟลส ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการผลิตสารอะโรมาติกและโอเลฟินส์ที่มีมูลค่าจากน้ำมันไฮโดรคาร์บอนที่ได้มาจากถ่านหินหรือไม่ (57) บทสรุปการประดิษฐ์ การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับวิธีการผลิตสารอะโรมาติกและโอเลฟินส์จากน้ำมันที่ได้มาจากถ่านหินหรือไม่ ซึ่งประกอบด้วยการทำให้น้ำมันที่ได้จากถ่านหินหรือไม่อิ่มตัวและแตกตัวบางส่วนในส่วนไฮโดรจิเนชัน (hydrogenation) และการเกิดปฏิกิริยา, แยกส่วนประกอบที่ได้ตามจำนวนคาร์บอน, หมุนเวียนน้ำมันหนักที่มีคาร์บอน 11 อะตอมหรือมากกว่าไปยังส่วนไฮโดรจิเนชันและการเกิดปฏิกิริยา, ป้อนน้ำมันที่เหมาะสมสำหรับการผลิต BTX ไปยังกระบวนการแยกอะโรมาติกและกระบวนการทรานส์อัลคิลเลชันเพื่อให้ได้สารอะโรมาติกคืนกลับมา, และป้อนส่วนประกอบไฮโดรคาร์บอนที่มีคาร์บอน 5 อะตอมหรือน้อยกว่าไปยังกระบวนการแยกสารเบาจากนั้นจึงได้สารโอเลฟินส์ (ข้อถ้อยสิทธิ 14 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)	