(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701006728A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701006728
(24) วันที่รับคำขอ 14 พฤศจิกายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 20 พฤษภาคม 2559

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C10G 3/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/EP2016/061506

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
15168547.6
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
20 พฤษภาคม 2558
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
อีพีโอ

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
โททัล มาร์เก็ตติ้ง เซอร์วิสเซส
(72) ผู้ประดิษฐ์
เยอแมนอัด, ลอวเร็นท์
ดูเค็ต, แคลริสเซ่
(74) ตัวแทน
ว่าที่ ร.ต.วินยาธกร ใจเอก และ/หรือ นายปรารถนา อุบลสุวรรณ
แห่งบริษัท มิรานดาห์ เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด
ห้อง 1202-1 388 เอ็กเซน ทาวเวอร์ ชั้น 12
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กระบวนการสำหรับการผลิตของไหลไฮโดรคาร์บอนที่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยการไฮโดรจีเนชั่น

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์ได้จัดให้มีไว้สำหรับของไหลที่มีจุดเดือดในช่วงตั้งแต่ 100 ถึง 400°ซ และ ที่ประกอบรวมด้วยมากกว่า 95% ไอโซพาราฟิน และ ที่ประกอบด้วยน้อยกว่า 100 ส่วนในล้านส่วนของอะโรมาติก, ที่สามารถได้มาโดยกระบวนการที่ประกอบรวมด้วย ขั้นตอนของการไฮโดรจีเนตแบบเร่งปฏิกิริยาของสารป้อน (feed) ที่ประกอบรวมด้วยมากกว่า 95%โดยน้ำหนักของ วัตถุดิบชีวมวลของไฮโดรดีออกซิเจเนต ไอโซเมอไรซ์ ไฮโดรคาร์บอนที่อุณหภูมิตั้งแต่ 80 ถึง 180°ซ และ ที่ความดันตั้งแต่ 50 ถึง 160 บาร์ การประดิษฐ์ยังได้จัดให้มีไว้สำหรับของไหลที่มีจุดเดือดในช่วงตั้งแต่ 100 ถึง 400°ซ และช่วงเดือดที่ต่ำกว่า 80°ซ ของไหลดังกล่าวที่ประกอบรวมด้วย มากกว่า 95%ไอโซพาราฟิน และ น้อยกว่า 3% ของแนฟเธน โดยน้ำหนัก และ ที่มีอัตราส่วนของไอโซพาราฟิน ต่อ n-พาราฟิน อย่างน้อย 12:1, ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ที่ 28 วัน เป็นอย่างน้อย 60%, ดังที่ถูกวัดตามมาตรฐาน OECD 306, ปริมาณไบโอคาร์บอน อย่างน้อย 95%โดยน้ำหนัก, และที่ประกอบด้วยน้อยกว่า 100 ส่วนในล้านส่วนอะโรมาติกโดยน้ำหนัก การประดิษฐ์ในท้ายที่สุดได้จัดให้มีไว้สำหรับการใช้ของของไหล

(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)