(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170272
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601007403
(24) วันที่รับคำขอ 13 ธันวาคม 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 15 มิถุนายน 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
B01J 37/08
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/FR2015/051576

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
1455590
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
18 มิถุนายน 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ฝรั่งเศส

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อาร์คีม่า ฟรานซ์
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายฟรังซัว ฮัมบลอต
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ดิลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการสำหรับการกระตุ้นคะตะลิสต์ของไฮโดรทรีตติ้ง

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับการใช้, ในวิธีการสำหรับการกระตุ้นในที่เดิมนั้นของคะตะลิสต์ของไฮโดรทรีตติ้ง, โดยเฉพาะ ไฮโดรแดรกกิ้ง, อย่างน้อยหนึ่งชนิด, ของสารประกอบไนโตรเจนอย่างน้อยหนึ่งชนิดที่มีอย่างน้อยหนึ่งในลักษณะเฉพาะต่อไปนี้ :

a) ปริมาณของไนโตรเจนโดยน้ำหนัก ในช่วงจาก 15 ถึง 35%โดยน้ำหนัก, เมื่อเทียบกับน้ำหนักทั้งหมดของสารประกอบไนโตรเจน ;

b) จำนวนของอะตอมไนโตรเจนในช่วงจาก 2 ถึง 20,

c) จุดเดือดในช่วงจาก 140 °ซ ถึง 300 °ซ, และ

d) ซึ่งสารประกอบดังกล่าวอยู่ในรูปแบบของเหลวที่อุณหภูมิห้อง และความดันบรรยากาศ

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องอีกด้วยกับวิธีการสำหรับการกระตุ้นในที่เดิมนั้นของคะตะลิสต์ของไฮโดรทรีตติ้งอย่างน้อยหนึ่งชนิด ซึ่งประกอบรวมด้วยอย่างน้อยหนึ่งขั้นตอนของซัลไฟดิ้งของคะตะลิสต์ของไฮโดรทรีตติ้งดังกล่าว ในการมีอยู่ของสารซัลไฟดิ้ง, และขั้นตอนของพาสซิเวชันของคะตะลิสต์ของไฮโดรทรีตติ้งดังกล่าว ในการมีอยู่ของสารประกอบไนโตรเจนอย่างน้อยหนึ่งชนิดดังกล่าว

(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)