(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162539
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601001522
(24) วันที่รับคำขอ 17 มีนาคม 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 16 กันยายน 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C10J 3/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2014/055904

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/878,940
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
17 กันยายน 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อินนิออส ไบโอ เอสเอ
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายคิม คาร์โล เอส ออคฟีเมีย
นายปีเตอร์ ซิมสัน เบลล์
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กระบวนการย่อยสลายด้วยความร้อนสำหรับการลดการก่อตัวขึ้นของสิ่งที่จับตัวเป็นก้อน

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

กระบวนการจัดให้มีไว้สำหรับการลดการก่อตัวของสิ่งที่จับตัวเป็นก้อนในระหว่างการย่อยสลายด้วยความร้อนของวัตถุดิบประเภทคาร์บอน กระบวนการย่อยสลายด้วยความร้อนแบบไม่ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา รวมถึง การจัดโดยทั่วไปให้มีวัตถุของแข็งแก่หน่วยการย่อยสลายด้วยความร้อน และ การเคลื่อนวัตถุดิบผ่าน อย่างน้อยที่สุดหนึ่งโซนการแปรสภาพเป็นก๊าซในหน่วยการย่อยสลายด้วยความร้อนด้วยอุปกรณ์การเคลื่อน กระบวนการนั้น รวมถึง การจัดให้มีออกซิเจน และ ที่เป็นทางเลือกนั้นคือก๊าซเสริม ให้กับโซนการแปรสภาพเป็นก๊าซ ในหนึ่งลักษณะ กระบวนการดังกล่าว รวมถึง การเคลื่อนวัตถุดิบผ่านโซนการแปรสภาพเป็นก๊าซ และ การจัดให้มีออกซิเจนแก่โซนการแปรสภาพเป็นก๊าซที่อัตราที่มีประสิทธิภาพสำหรับการรักษาอุณหภูมิเบดวัตถุดิบที่ไม่เกินประมาณ 2300°ฟ ที่จุดใดๆ ในเบดวัสดุ, และ สำหรับการรักษาอุณหภูมิของเบดวัสดุที่ประมาณ 500°ฟ ถึงประมาณ 2000°ฟ

(ข้อถือสิทธิ 26 ข้อ, รูปเขียน 8 รูป)