(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173515
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

**(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที**

(21) เลขที่คำขอ 1701002956
(24) วันที่รับคำขอ 26 พฤษภาคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 22 ตุลาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
F26B 7/00, F26B 11/00
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/CN2015/092502

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
201410712312.5
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
28 พฤศจิกายน 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
จีน

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ซองยิง ชางเจียง อินเตอร์เนชั่นแนล นิว เอ็นเนอร์จีย์ อินเวสท์เมนท์ โค., แอลทีดี.
(72) ผู้ประดิษฐ์
ยี่หลง เฉิน และคณะ
(74) ตัวแทน
นายมนูญ ช่างชำนิ และ/หรือ นายอัครวิทย์ กาญจนโอภาษ
แห่ง บริษัท เราส์ แอนด์ โค. อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
ห้อง 1401-1403 และ 1408 ชั้น 14 อาคารทู แปซิฟิค เพลส
เลขที่ 142 ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** "วิธีการอบแห้งเชื้อเพลิงชีวมวลและอุปกรณ์ของวิธีการดังกล่าวที่ใช้แพลตฟอร์มแบบยานพาหนะเคลื่อนที่"

**(57) บทสรุปการประดิษฐ์**

วิธีการอบแห้งเชื้อเพลิงชีวมวลและอุปกรณ์ของวิธีการดังกล่าวที่ใช้แพลตฟอร์มแบบยานพาหนะเคลื่อนที่มีไว้สำหรับแบ่งขั้นตอนหลักในสายการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอบแห้งภายในโรงงาน ให้กลายเป็นขั้นตอนที่ได้รับการดำเนินการอยู่บนยานพาหนะปฏิบัติงานแบบอิสระจำนวนหลายคัน วิธีการประกอบด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้: 1) แปรรูปวัตถุดิบ; 2) บรรจุผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการแปรรูปลงในยานพาหนะ; 3) เชื่อมต่อยานพาหนะปฏิบัติงานที่ทำงานสอดคล้องกัน; 4) อบแห้งเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยการพาความร้อนที่อุณหภูมิสูง; 5) อบแห้งด้วยการแผ่รังสีความร้อนที่อุณหภูมิต่ำและความดันต่ำ; 6) รีไซเคิลสิ่งที่หลงเหลือ; 7) ขนส่งเชื้อเพลิงแห้ง ยานพาหนะปฏิบัติงานประกอบด้วยยานพาหนะบรรทุกอุปกรณ์อบแห้งที่มีอยู่อย่างน้อยหนึ่งคัน (1) และยานพาหนะขนส่งเชื้อเพลิงจำนวนหลายคัน (3) ห้องอบแห้งแบบเคลื่อนย้ายได้ (4) จะถูกจัดวางอยู่บนยานพาหนะบรรทุกอุปกรณ์อบแห้ง (1) และตู้บรรจุเชื้อเพลิงหลายตู้ (3-1) จะถูกจัดวางบนยานพาหนะขนส่งเชื้อเพลิง (3) ห้องอบแห้งแบบเคลื่อนย้ายได้ (4) สามารถที่จะเคลื่อนย้ายได้อย่างรวดเร็วไปยังยานพาหนะขนส่งเชื้อเพลิง (3) ที่มีเชื้อเพลิงบรรจุอยู่และรอการอบแห้ง และหลังจากเสร็จสิ้นการอบแห้งแล้วก็สามารถที่จะเคลื่อนย้ายออกได้อย่างรวดเร็ว ดังนั้นจึงช่วยลดต้นทุนของอุปกรณ์และพลังงานอีกทั้งยังช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173515

