(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 1701000014A
(43) วันประกาศโฆษณา 5 เมษายน 2562

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701000014
(24) วันที่รับคำขอ 4 มกราคม 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 3 กรกฎาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C21D 9/573
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/IB2015/055032

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
PCT/IB2014/003263
PCT/IB2014/002259
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
26 สิงหาคม 2557
3 กรกฎาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
IB

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
อาร์เซลอร์มิททอล
(72) ผู้ประดิษฐ์
ฟอนต์ทัวลากิส, สเตฟรอส และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
ที่อยู่ บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ สายการแปรรูปอเนกประสงค์สำหรับอบชุบด้วยความร้อนและเคลือบแบบจุ่มร้อนแถบเหล็กกล้า

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

สายการแปรรูปต่อเนื่องอเนกประสงค์ที่มีสมรรถนะสำหรับอบชุบด้วยความร้อนและเคลือบแบบจุ่มร้อนแถบเหล็กกล้าที่ประกอบรวมด้วย

- ส่วนการอบอ่อน (1) สำหรับทำความร้อนแถบเหล็กกล้าถึงอุณหภูมิอบอ่อนที่กำหนดไว้ก่อนและสำหรับคงสภาพแถบเหล็กกล้านั้นที่อุณหภูมิอบอ่อนดังกล่าว

- ส่วนการถ่ายเทที่หนึ่ง (2)

- ส่วนการบ่มเกิน (3) ที่สามารถคงสภาพอุณหภูมิของแถบเหล็กกล้าระหว่าง 300 °ซ. และ 700 °ซ.

- ส่วนการถ่ายเทที่สอง (4) ที่สามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิของแถบเหล็กกล้าเพื่อให้สามารถเคลือบแบบจุ่มร้อนตัวแถบและ

- ส่วนการเคลือบแบบจุ่มร้อน (5)

โดยที่ส่วนการถ่ายเทที่หนึ่ง (2) ประกอบรวมด้วยอุปกรณ์ทำความเย็น (21) และอุปกรณ์ทำความร้อน (22) เป็นลำดับ

(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)