(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173556
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1701003301
(24) วันที่รับคำขอ 13 มิถุนายน 2560
(22) วันที่ยื่นคำขอ 1 ธันวาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
D21F 1/18
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2015/063281

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
14/577,293
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
19 ธันวาคม 2557
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

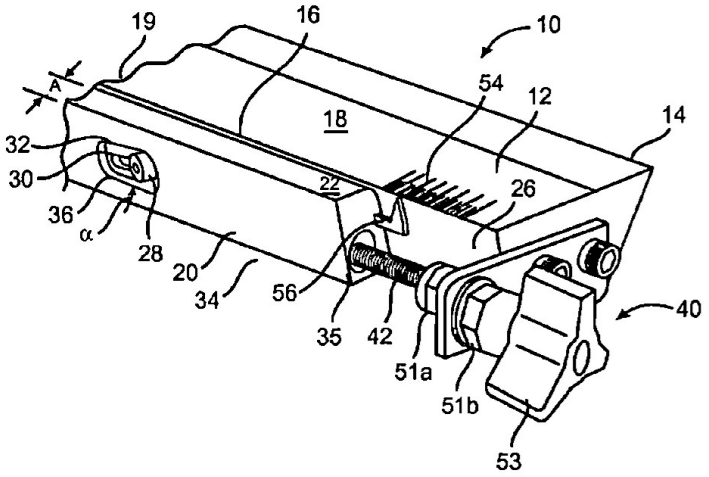
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
โคลด์วอเทอร์ ซีลส์, อิงค์.
(72) ผู้ประดิษฐ์
ไวท์, เจมส์ ดี.
เลมมี, คาร์ล
(74) ตัวแทน
นายสัตยะพล สัจจเดชะ และ/หรือ นายกฤชวัชร์ ชัยนภาศักดิ์
และ/หรือ นายสุขเปรม สัจจเดชะ
แห่งสำนักกฎหมายสัตยะพล แอนด์ พาร์ทเนอร์ส
อยู่ที่ 140 อาคารแปซิฟิค เพลส ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์ฟอยล์สำหรับเครื่องทำกระดาษและวิธีการใช้งาน

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

อุปกรณ์ฟอยล์สำหรับเครื่องทำกระดาษรวมถึงชิ้นส่วนฟอยล์ที่สามารถวางตำแหน่งได้สัมพัทธ์กับโครงสร้างขึ้นรูปของเครื่องทำกระดาษ และเครื่องกำเนิดพัลส์ที่เชื่อมต่อกับชิ้นส่วนฟอยล์, เครื่องกำเนิดพัลส์ที่ติดกับชิ้นส่วนฟอยล์สำหรับขึ้นรูปนิบ (nip) ระหว่างชิ้นส่วนฟอยล์กับโครงสร้างขึ้นรูป, นิบสำหรับสร้างการเคลื่อนที่ในน้ำเยื่อสำหรับลดการจับกลุ่ม วิธีการกำจัดน้ำในโครงสร้างขึ้นรูปในเครื่องทำกระดาษรวมถึงการเคลื่อนที่โครงสร้างขึ้นรูปที่มีน้ำเยื่อผ่านทางบริเวณกำจัดน้ำของเครื่องทำกระดาษ; การวางตำแหน่งของอุปกรณ์ฟอยล์สำหรับรองรับโครงสร้างขึ้นรูป, อุปกรณ์ฟอยล์ที่มีชิ้นส่วนฟอยล์ที่จำกัดขอบเขตของพื้นผิวทำงานและเครื่องกำเนิดพัลส์ที่เชื่อมต่อกับชิ้นส่วนฟอยล์ที่ติดกับพื้นผิวทำงาน; และการขึ้นรูปนิบระหว่างพื้นผิวทำงานกับโครงสร้างขึ้นรูปด้วยการวางตำแหน่งของเครื่องกำเนิดพัลส์สัมพัทธ์กับพื้นผิวทำงาน

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173556



(ข้อถือสิทธิ 28 ข้อ, รูปเขียน 30 รูป)