(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162552
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1601001020
(24) วันที่รับคำขอ 25 กุมภาพันธ์ 2559
(22) วันที่ยื่นคำขอ 29 สิงหาคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A24D 3/02
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/EP2014/068445

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
13182665.3
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
2 กันยายน 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สิทธิบัตรยุโรป

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ฟิลิป มอร์ริส โปรดัคท์ส เอส.เอ.
(72) ผู้ประดิษฐ์
เฟอร์ราซซิน, ดีเอโก และคณะ
(74) ตัวแทน
นายจักรพรรดิ์ มงคลสิทธิ์ และ/หรือ นางสาวปรับโยชน์ ศรีกิจจาภรณ์ และ/หรือ นายรุทร นพคุณ
แห่ง บริษัท สำนักกฎหมาย ดำเนิน สมเกียรติและบุญมา จำกัด
อยู่ที่ 719 ถนนสี่พระยา แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วิธีการและเครื่องสำหรับผลิตวัสดุเส้นใยแบบเป็นลอนที่ปรับเปลี่ยนได้

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับวิธีการผลิตวัสดุเส้นใยแบบเป็นลอนที่ปรับเปลี่ยนได้ วิธีการดังกล่าวประกอบรวมด้วย: การป้อนวัสดุเส้นใยแบบต่อเนื่องอย่างมีนัยสำคัญ การทำลอนบริเวณแรกของวัสดุเส้นใยที่ค่าการทำลอนแรก และการทำลอนบริเวณที่สองของวัสดุเส้นใยติดกับบริเวณแรกที่ค่าการทำลอนที่สอง วัสดุเส้นใยถูกทำลอนโดยใช้ชุดของลูกกลิ้งสองอัน ซึ่งลูกกลิ้งแต่ละอันถูกทำให้มีพื้นผิวเป็นลูกฟูกตลอดอย่างน้อยที่สุดส่วนหนึ่งของความกว้างและเป็นลูกฟูกรอบเส้นรอบวง โดยที่ลูกกลิ้งถูกจัดโครงแบบโดยที่ว่าพื้นผิวลูกฟูกตลอดความกว้างของลูกกลิ้งจะแทรกสลับกันเพื่อทำลอนวัสดุเส้นใย และโดยที่ว่าร่องของพื้นผิวลูกฟูกรอบเส้นรอบวงจะทำลอนวัสดุเส้นใยที่ค่าการทำลอนแรก และส่วนสูงสุดของพื้นผิวลูกฟูกรอบเส้นรอบวงทำลอนวัสดุเส้นใยที่ค่าการทำลอนที่สอง การประดิษฐ์นี้ยังเกี่ยวข้องกับเครื่องสำหรับผลิตวัสดุเส้นใยแบบเป็นลอน และวิธีการผลิตส่วนประกอบส่งกระแสลมสำหรับวัสดุที่ใช้สูบ

(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 3 รูป)