(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170291
(43) วันประกาศโฆษณา 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501004248
(24) วันที่รับคำขอ 28 กรกฎาคม 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 20 มกราคม 2557

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A61F 13/15, A61F 13/49
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2014/050937

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2013-016818
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
31 มกราคม 2556
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

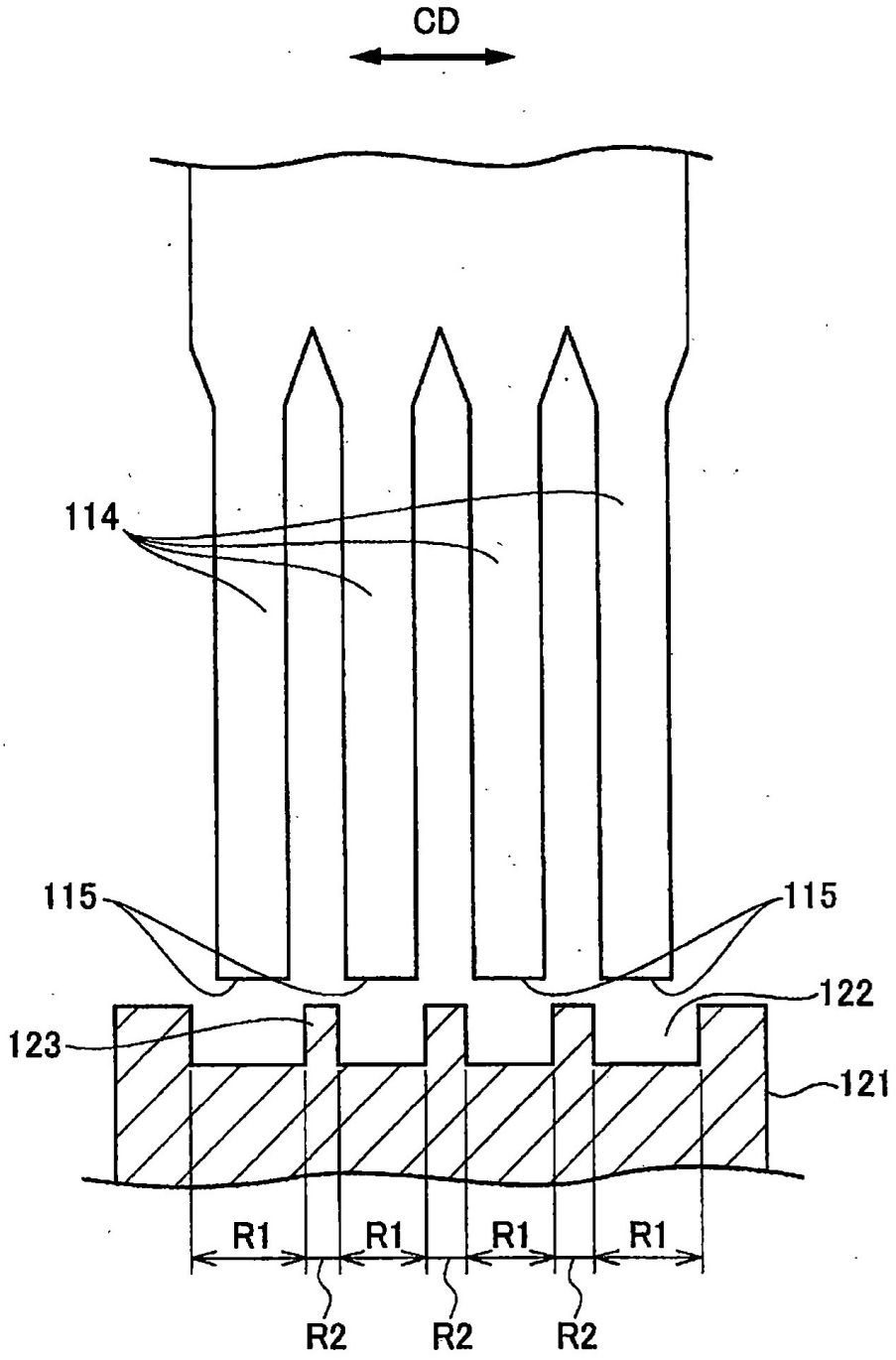
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ยูนิชาร์ม คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
โยชิคาซุ โอคาซาวาระ
มาซาฮิโกะ อิชิคาวา
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์ และ/หรือ นางสาวสุคนธ์ทิพย์ จิตมงคลทอง
แห่ง บริษัท ตีลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องจักรผลิตสำหรับวัสดุที่มีคุณสมบัติในการซึมซับ และวิธีผลิตสำหรับวัสดุที่มีคุณสมบัติในการซึมซับ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

สิ่งที่ถูกเปิดเผย คือ เครื่องจักรผลิตสำหรับวัสดุที่มีคุณสมบัติในการซึมซับ และวิธีผลิตสำหรับวัสดุที่มีคุณสมบัติในการซึมซับ (apparatus for producing an absorbent article and method for producing absorbent article) ซึ่งจะขึ้นรูปแผ่นซึมซับที่มีร่อง โดยการนำวัตถุดิบที่มีคุณสมบัติในการซึมซับของเหลวซึ่งประกอบด้วยเส้นใยกับพอลิเมอร์ที่มีคุณสมบัติในการซึมซับสูงมาวางซ้อนกันเป็นชั้นในแม่พิมพ์ขึ้นรูป และควบคุมตำแหน่งร่องของแผ่นซึมซับไม่ให้คลาดเคลื่อน เครื่องจักรผลิตสำหรับวัสดุที่มีคุณสมบัติในการซึมซับประกอบด้วยกลไกป้อนวัตถุดิบที่มีคุณสมบัติในการซึมซับ (110) ที่จะป้อนวัตถุดิบที่มีคุณสมบัติในการซึมซับของเหลวกับ กลไกขึ้นรูปแผ่นซึมซับ (120) ที่จะขึ้นรูปแผ่นซึมซับ (30) โดยการนำวัตถุดิบที่มีคุณสมบัติในการซึมซับของเหลวมาวางซ้อนกันในส่วนเว้า (122) ของแม่พิมพ์ขึ้นรูป (121) และแม่พิมพ์ขึ้นรูป (121) ประกอบด้วยบริเวณซ้อนชั้น (R1) ซึ่งวัตถุดิบที่มีคุณสมบัติในการซึมซับของเหลวจะถูกนำมาวางซ้อนกันเป็นชั้นกับ บริเวณไม่ซ้อนชั้น (R2) ซึ่งถูกติดตั้งไว้ตรงตำแหน่งที่รองรับกับร่อง (31) ซึ่งจะถูกทำไว้ที่แผ่นซึมซับ (30) และกลไกป้อนวัตถุดิบที่มีคุณสมบัติในการซึมซับ (110) ประกอบด้วยช่องป้อนพอลิเมอร์ (115) ซึ่งจะป้อนพอลิเมอร์ที่มีคุณสมบัติในการซึมซับสูง และช่องป้อนพอลิเมอร์ (115) ถูกจัดวางให้เยื้องกับบริเวณไม่ซ้อนชั้น (R2) ในทิศทางตัดขวางซึ่งตัดขวางกับทิศทางลำเลียง

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 170291



(ข้อถือสิทธิ 7 ข้อ, รูปเขียน 5 รูป)