(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162511
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501001757
(24) วันที่รับคำขอ 27 มีนาคม 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 20 สิงหาคม 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
A61F 13/15
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/JP2013/072161

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
2012-218977
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
30 กันยายน 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
ญี่ปุ่น

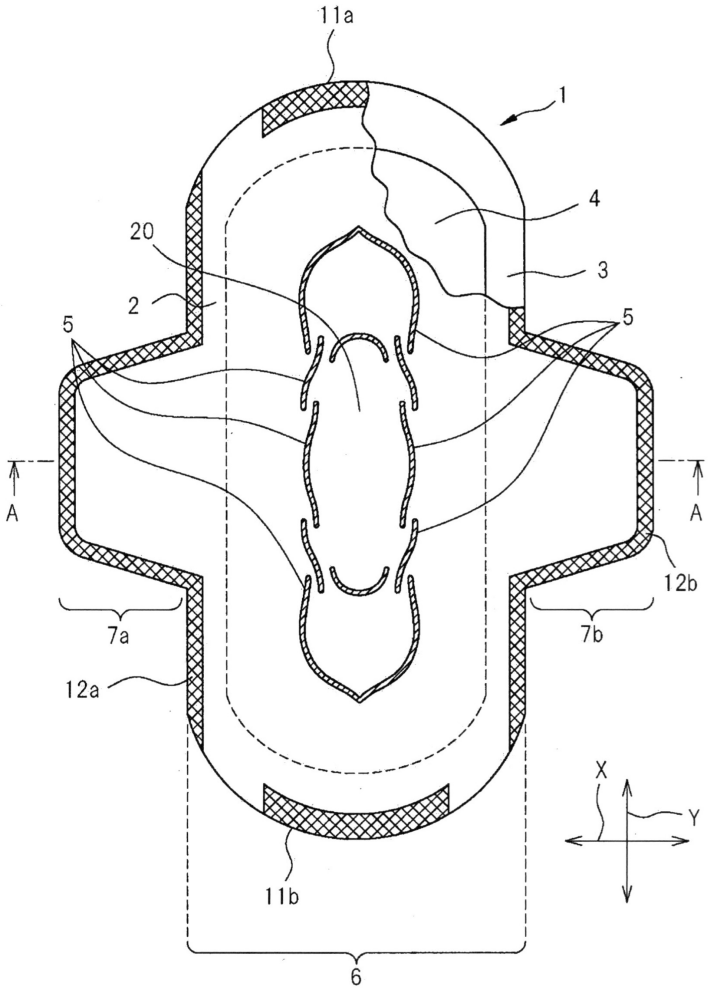
(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ยูนิชาร์ม คอร์ปอเรชั่น
(72) ผู้ประดิษฐ์
มาซาชิ ยูดะ
ทาคาชิ มารุยาม่า
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ซึมซับ

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้แก้ไขปัญหาในผลิตภัณฑ์ซึมซับ ของการป้องกันการรั่วของเส้นใยที่ประกอบขึ้นเป็นแกนกลางซึมซับจากบริเวณไม่ปิดคลุมผ่านชั้นซึ่งของเหลวซึมผ่านได้ การรั่วดังกล่าวอาจเกิดขึ้นได้เมื่อความแข็งแรงของแกนกลางซึมซับลดลงเนื่องจากการซึมซับของเหลว เพื่อแก้ไขปัญหานี้ สิ่งที่ได้รับการจัดเตรียมไว้ก็คือผ้าอนามัย (1) ที่ประกอบรวมด้วยแผ่นด้านบน (2), แผ่นรองหลัง (3) และแกนกลางซึมซับ (4) ที่ได้รับการแทรกไว้ระหว่างแผ่นด้านบน (2) และแผ่นรองหลัง (3) ที่ซึ่ง แกนกลางซึมซับ (4) ที่เกี่ยวข้องกับบริเวณไม่ปิดคลุมซึ่งเส้นใยที่ประกอบขึ้นนั้นได้รับการเผยออกบนพื้นผิวและสัมผัสอยู่โดยตรงกับแผ่นด้านบน (2) มีเส้นใยเทอร์โมพลาสติกเรซิ่น เส้นใยเทอร์โมพลาสติกเรซิ่นดังกล่าวมีกรดคาร์บอกซิลิคไม่อิ่มตัว กรดคาร์บอกซิลิคแอนไฮไดรด์ไม่อิ่มตัว หรือส่วนผสมของมันเป็นส่วนประกอบโมโนเมอร์ ที่อัตราส่วนผสมโดยมวลต่อเส้นใยซึมซับน้ำที่เป็นเซลลูโลสเป็น 1/9 หรือมากกว่า และอัตราการร่วงออกของเส้นใยเปียกของแกนกลางซึมซับ (4) ได้รับการควบคุมไว้ที่ 13.3% หรือน้อยกว่า

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162511



(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 5 รูป)