

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 13283

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 13283
(43) วันประกาศโฆษณา 20 พฤศจิกายน 2560
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 20 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

(21) เลขที่คำขอ 1503001258	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
(22) วันที่ยื่นคำขอ 20 สิงหาคม 2558	A61K 6/08
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(72) ผู้ประดิษฐ์ นางปิยะนารถ เอกरणจน์ นางสาวณปภา เอี่ยมจิรกุล
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(74) ตัวแทน -
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	วัสดุฐานพื้นเทียมชนิดบ่มด้วยความร้อนและกรรมวิธีผลิต
(57) บทสรุปการประดิษฐ์	<p>วัสดุสำหรับทำฐานพื้นเทียมชนิดบ่มด้วยความร้อนที่ประกอบด้วย อะคริลิกเรซิน เมทิลเมทาครีลเลตโมโนเมอร์ และส่วนของสารประกอบซิลเวอร์ซีโอไลต์ด้วยวิธีการผสมลงในส่วนของอะคริลิกเรซินที่อุณหภูมิห้อง ก่อนการนำไปบ่มด้วยความร้อน มีคุณสมบัติในการลดปริมาณเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราที่อยู่ในช่องปากที่เกาะติดอยู่บริเวณผิวฐานพื้นเทียม โดยใช้เทคนิคการผลิตวัสดุที่มีการเติมสารต่อต้านเชื้อจุลินทรีย์ในส่วนประกอบส่วนผงที่ต้องการการผสมกับส่วนเหลว ก่อนนำไปผลิตเป็นฐานพื้นเทียมเฉพาะบุคคลสำหรับผู้ป่วย</p>

ข้อถ้อยสิทธิ

1. วัสดุฐานพื้นเทียมชนิดป่นด้วยความร้อน ประกอบด้วย

ส่วนผง 23.4 กรัม

ส่วนเหลว 10 มิลลิลิตร

โดย ส่วนผง ประกอบด้วย

ผงอะคริลิก 100 กรัม

ซิลเวอร์นาโน 0.5% โดยน้ำหนักของอะคริลิก

ส่วนเหลว คือ เมทิลเมทาครีเลต