

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา  
กระทรวงพาณิชย์  
เลขที่อนุสิทธิบัตร 12426

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 12426  
(43) วันประกาศโฆษณา 14 กุมภาพันธ์ 2560  
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 14 กุมภาพันธ์ 2560

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

<p>(21) เลขที่คำขอ 1503001256 (22) วันที่ยื่นคำขอ 20 สิงหาคม 2558</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A61K 6/08</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (72) ผู้ประดิษฐ์ นางสาวณปภา เอี่ยมจิรกุล นางปิยะนารถ เอกกรพจน (74) ตัวแทน -</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ วัสดุฐานพื้นเทียมชนิดบ่มด้วยตัวเองและกรรมวิธีการผลิต</p>	<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p> <p>การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับวัสดุสำหรับทำฐานพื้นเทียมชนิดบ่มด้วยตัวเองที่มีคุณสมบัติต่อต้านเชื้อ ประกอบด้วย ผงอะคริลิกเรซิน ซิลเวอร์นาโนประเภทสารประกอบซิลเวอร์ซีโอไลต์ และส่วนเหลือของโมโนเมอร์เมทาครีลเอตและ เทอร์เทียรี่ เอมีน มีขั้นตอนการผลิตโดยเติมสารต่อต้านเชื้อจุลินทรีย์ในส่วนประกอบส่วนผงผสมกับส่วนเหลือ ที่อุณหภูมิห้อง ก่อนนำไปช่อมฐานพื้นเทียมที่หลวมให้ผู้ป่วยใส่ได้ทันที ซึ่งสะดวกรวดเร็ว ทำง่าย ใช้ระยะเวลาสั้น ทำเสร็จภายในชั่วโมงและมีคุณสมบัติต่อต้านเชื้ออีกด้วย</p>

ข้อถ้อยสิทธิ

1. วัสดุฐานพื้นเทียมชนิดบ่มด้วยตัวเอง ประกอบด้วย

ส่วนผง 100 กรัม

ส่วนเหลว 50 มิลลิลิตร

โดยส่วนผง ประกอบด้วย

ผงอะคริลิก 99.01% โดยน้ำหนัก

ซิลเวอร์นาโน 0.99% โดยน้ำหนัก

ส่วนเหลว ประกอบด้วย

โมโนเมอร์เมทิลเมทคราครีเลต

เทอร์ทีย์รี เอมีน