

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 16953

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 16953
(43) วันประกาศโฆษณา 24 พฤศจิกายน 2563
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 24 พฤศจิกายน 2563

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

<p>(21) เลขที่คำขอ 1703002053 (22) วันที่ยื่นคำขอ 16 ตุลาคม 2560</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A61K 6/02, A61C 13/02</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (72) ผู้ประดิษฐ์ นางสาวณปภา เอี่ยมจิรกุล นางปิยะนารถ เอกरणจน (74) ตัวแทน นางสาวนียดา รุ่งเรืองผล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>สารฉาบฐานพื้นเทียมแบบนุ่มชนิดอะคริลิก</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับสารฉาบฐานพื้นเทียมแบบนุ่มชนิดอะคริลิกที่มีคุณสมบัติต่อต้านเชื้อประกอบด้วย ส่วนผงของพอลิเอทิลเมทาคริเลต (polyethylmethacrylate resin) สีชมพู และส่วนเหลวที่มีสีใสของเอทิลแอลกอฮอล์ (ethyl alcohol) ซิเตรท เอสเทอร์ พลาสติกไซเซออร์ (citrate ester plasticizer) น้ำมันแร่ น้ำมันสะระแห่น และสารแขวนลอยของอนุภาคสารซิลเวอร์นาโนปริซึมซึ่งเป็นสารต่อต้านเชื้อแบคทีเรียอยู่ในส่วนประกอบของวัสดุนี้ ใช้ในการปรับสภาพฐานพื้นเทียมที่สามารถถอดได้ให้ผู้ป่วย เมื่อใช้สารฉาบฐานพื้นเทียมแบบนี้ สามารถลดปริมาณเชื้อที่สะสมในวัสดุ ใช้งานง่าย มีความสะดวกรวดเร็วในการนำมาใช้งาน ใช้ระยะเวลาผสมสั้น ทำเสร็จภายในชั่วโมงและมีคุณสมบัติต่อต้านเชื้ออีกด้วย</p>

ข้อถ้อยสิทธิ

1. สารฉาบฐานพื้นเทียมแบบนุ่มชนิดอะคริลิก ประกอบด้วย

ส่วนผง 3 กรัม

ส่วนเหลว 2 มิลลิลิตร

โดยส่วนผง ประกอบด้วย

พอลิเอทิลเมทาคริเลต 100% โดยน้ำหนัก

ส่วนเหลวประกอบด้วย

เอทิลแอลกอฮอล์ ซีเตรท เอสเทอร์ พลาสติกไซเซอร์ น้ำมันแร่ และ น้ำมันสะระแห่น

1.95 มิลลิลิตร หรือ 97.5% โดยปริมาตร

สารแขวนลอยของอนุภาคสารซิลเวอร์นาโนปริซึม ความเข้มข้น 25 ส่วนในล้านส่วน

0.05 มิลลิลิตร หรือ 2.5% โดยปริมาตร