

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

<p>(21) เลขที่คำขอ 1201002680</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 7 มิถุนายน 2555</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A61K 36/38, A61K 8/18, A61P 17/10</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ นายรัฐพล อาษาสุจริต และคณะ</p> <p>(74) ตัวแทน -</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>สูตรโลชันรักษาสิวชนิดเกิดเป็นแผ่นฟิล์มบนร่างกาย</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>สูตรโลชันรักษาสิวชนิดเกิดเป็นแผ่นฟิล์มบนร่างกายประกอบไปด้วย แอลฟาแมงโกสทินจากเปลือกมังคุด ร้อยละ 5×10^{-4} - 7×10^{-3} โดยน้ำหนัก พอลิเมอร์ผสมระหว่างไฮดรอกซีพโรพิลเซลลูโลส : แอมโมนิโอเมธาไครเลท ที่อัตราส่วน 1:1 ถึง 5:1 (ตามลำดับ) ร้อยละ 5 - 11 โดยน้ำหนัก ไตรเอธิลซิเตรท ร้อยละ 1 - 3 โดยน้ำหนัก และสารละลายเอธิลแอลกอฮอล์ความเข้มข้น 50-100 ร้อยละโดยปริมาตร ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่ได้มีลักษณะเป็นสารละลายใส มีความหนืดต่ำ มีพฤติกรรมการไหลแบบนิวตัน จึงสามารถทาบนผิวหนังที่เป็นสิวได้สะดวกเหมือนกับโลชันทาผิวทั่วไป แต่หลังจากทาผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ลงบนผิวหนังแล้ว กระจาวยจะระเหยออกไปในระยะเวลาอันสั้น แล้วเปลี่ยนสภาพเป็นฟิล์มเคลือบคลุมอยู่บริเวณที่ทา ฟิล์มที่เกิดขึ้นมีความแข็งแรง ทนต่อแรงดึงและความยืดหยุ่นตามสภาพการเคลื่อนไหวของผิวหนังบริเวณที่ทา ไม่ก่อให้เกิดจุดสังเกตบริเวณที่ทาเพราะมีลักษณะเป็นฟิล์มบางใส จึงไม่ทำให้ผู้ใช้รู้สึกรำคาญหรือขาดความมั่นใจในการใช้เหมือนกับการใช้แผ่นแปะรักษาสิวที่สำคัญ คือ ฟิล์มที่เกิดขึ้นทำหน้าที่เป็นแหล่งกักเก็บสารสำคัญและค่อย ๆ ปลดปล่อยออกมาเพื่อทำลายเชื้อ <i>P. acnes</i> ถือเป็นข้อดีที่แตกต่างไปจากโลชันทาผิวที่มีขายในปัจจุบันซึ่งไม่มีการควบคุมการปลดปล่อยยาเข้าสู่ชั้นผิวหนัง นอกจากนี้จากการศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์ผิวหนังก็ไม่พบว่าผลิตภัณฑ์นี้มีความเป็นพิษต่อผิวหนังแต่อย่างใด</p>
<p>(ข้อถือสิทธิ 2 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)</p>	