

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา  
กระทรวงพาณิชย์  
เลขที่อนุสิทธิบัตร 15817

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 15817  
(43) วันประกาศโฆษณา 10 มกราคม 2563  
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 10 มกราคม 2563

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

<p>(21) เลขที่คำขอ 1803000710 (22) วันที่ยื่นคำขอ 26 มีนาคม 2561</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A61K 8/92, A61K 8/97</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (72) ผู้ประดิษฐ์ นางสาวสุวรา วัฒนพิทยกุล และคณะ (74) ตัวแทน นางสาวนิยดา รุ่งเรืองผล ที่อยู่ 114 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์</p>	<p>นาโนอิมัลชันสมุนไพรสำหรับผิวหน้า</p>
<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p>	<p>นาโนอิมัลชันสมุนไพรสำหรับผิวหน้า ประกอบด้วย น้ำมันรำข้าว น้ำมันชา อิมัลซิไฟเออร์ โพรพิลีนไกลคอล (propylene glycol) และน้ำบริสุทธิ์ ซึ่งอิมัลชันมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรค และมีฤทธิ์ในการต้านการอักเสบที่สามารถดูดซึมผ่านชั้นผิวหนังที่ค่อนข้างหนาของสุนัขได้</p>

## ข้อถ้อยสิทธิ

## 1. นาโนอิมัลชันสมุนไพรสำหรับผิวแห้งสลับ ประกอบด้วย

น้ำมันรำข้าว	5-10% โดยน้ำหนัก
น้ำมันงา	5-10% โดยน้ำหนัก
อิมัลซิไฟเออร์	5-10% โดยน้ำหนัก
โพรพิลีนไกลคอล (propylene glycol)	2.5-5% โดยน้ำหนัก
น้ำบริสุทธิ์ (purified water)	65-82.5% โดยน้ำหนัก