

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 9674

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 9674
(43) วันประกาศโฆษณา 20 มีนาคม 2558
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 20 มีนาคม 2558

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

| | |
|-------------------------------------|---|
| (21) เลขที่คำขอ 1103000356 | (51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 |
| (22) วันที่ยื่นคำขอ 8 เมษายน 2554 | A61K 131/00 |
| (31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - | (71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - | (72) ผู้ประดิษฐ์ นางสาวนริศา คำแก่น และคณะ |
| (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก - | (74) ตัวแทน - |
| (54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ | แผ่นแปะผิวหนังที่มีสารแคปไซซิน |
| (57) บทสรุปการประดิษฐ์ | <p>แผ่นแปะผิวหนังที่มีสารแคปไซซิน (capsaicin) มีลักษณะของระบบการส่งยาแบบแผ่นแปะผิวหนัง เป็นระบบนำส่งตัวยาทางผิวหนังด้วยอัตราคงที่ ด้วยยาถูกดูดซึมเข้าสู่ระบบหมุนเวียนได้ง่ายจากบริเวณที่ปิดยา มีคุณสมบัติทางเคมีเชิงฟิสิกส์ที่ปลดปล่อยตัวยาได้ดี และยังสามารถสนับสนุนให้นำส่งยาทางผิวหนังได้สะดวก แผ่นแปะผิวหนังที่มีสารแคปไซซิน (capsaicin) มีลักษณะเป็นชั้น ประกอบด้วย 3 ชั้น คือ ชั้นนอกเป็น ชั้นแบคกิ้ง (backing layer) สามารถกั้นน้ำได้และใช้สำหรับแปะผิวหนัง ชั้นกลางเป็น ชั้นกักเก็บยา (drug reservoir และชั้นในเป็น ชั้นปลดปล่อย (release liner) มีลักษณะเป็นแผ่นฟิล์มมีส่วนประกอบของสารพอลิเมอร์ สารก่อกพลาสติค และสารลดระคายเคือง</p> |

ข้อถ้อยสิทธิ

1. แผ่นแปะผิวหนังที่มีสารแคปไซซิน มีลักษณะแบ่งเป็นชั้น 3 ชั้น คือ ชั้นนอกเป็น ชั้นแบคกิ้ง (backing layer) ชั้นกลางเป็น ชั้นกักเก็บยา (drug reservoir) และชั้นในเป็น ชั้นปลดปล่อย (release liner)