

แผ่นแปะสำหรับออกฤทธิ์ไต่ยุงจากนาโนอิมัลชัน ที่มีส่วนผสมของน้ำมันยูคาลิปตัส

เทคโนโลยีไฮไลต์ (เจรจาเวียนไข)

นักวิจัย

ดร.สุวิมล สุรัสโม

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

คำขออนุสิทธิบัตร เลขที่ 1603000129 เรื่อง แผ่นแปะสำหรับออกฤทธิ์ไต่ยุงจากนาโนอิมัลชัน
ที่มีส่วนผสมของน้ำมันยูคาลิปตัส ชีทรีโอโดรา ยื่นคำขอวันที่ 26 ม.ค. 2559

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ในปัจจุบันได้มีการประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์เพื่อการป้องกันยุงในหลายรูปแบบ เช่น โลชั่นไล่ยุง สเปรย์ไล่ยุง แป้งไล่ยุง และผลิตภัณฑ์อื่นๆ อีกมากมาย โดยผลิตภัณฑ์ที่กำลังได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก ก็คือ แผ่นแปะไล่ยุง เนื่องจากมีข้อได้เปรียบในการใช้งานคือ สามารถพกพาได้สะดวก ใช้งานได้ในวงกว้าง และไม่ต้องสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง

สรุปเทคโนโลยี

แผ่นแปะสำหรับออกฤทธิ์ไต่ยุงนี้มีชั้นสารออกฤทธิ์อยู่ในรูปนาโนอิมัลชันซึ่งมีความคงตัวดี ทำให้เพิ่มความสามารถในการกักเก็บน้ำมันหอมระเหยที่เป็นสารออกฤทธิ์ไต่ยุง มีประสิทธิภาพออกฤทธิ์ไต่ยุงได้มากกว่าร้อยละ 36 (สูงกว่ามาตรฐานที่กำหนดโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข) อีกทั้งแผ่นแปะไล่ยุงเตรียมมาจากสารออกฤทธิ์ที่เป็นน้ำมันหอมระเหยจากธรรมชาติจึงไม่ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองกับผิวหนังผู้ใช้ อยู่ในรูปแบบที่สะดวกต่อการใช้งาน

ความร่วมมือที่เสาะหา

เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ

สถานภาพของผลงานวิจัย

ผลการทดลองระดับห้องปฏิบัติการ
ได้รับการพิสูจน์ว่าเป็นไปได้



สนใจสอบถามข้อมูล

คุณสโรชา เพ็งศรี

หน่วยงานถ่ายทอดเทคโนโลยี : สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี (TLO)

โทรศัพท์ : 0 2564 7000 ต่อ 1311

โทรสาร : 0 2564 7003

อีเมล : sarocho.phengsri@nstda.or.th