

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 20779

(10) เลขที่ประกาศโฆษณา 20779
(43) วันประกาศโฆษณา 19 มกราคม 2566
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 19 มกราคม 2566

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

(21) เลขที่คำขอ 1903000147	(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl. A01N 65/00
(22) วันที่ยื่นคำขอ 22 มกราคม 2562	
(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -	(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(72) ผู้ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษ ศรีระออด และคณะ
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -	(74) ตัวแทน -
(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	องค์ประกอบของสารป้องกันแมลงศัตรูพืช
(57) บทสรุปการประดิษฐ์	องค์ประกอบของสารป้องกันแมลงศัตรูพืช ตามการประดิษฐ์นี้มีส่วนประกอบ คือ สารสกัดจากเศษฝุ่นผงไบยาสูบ, ทวิน 80 (Tween80) และน้ำมันพืชที่ใช้แล้ว โดยการประดิษฐ์นี้มีวัตถุประสงค์หลักคือ เพื่อใช้ป้องกันแมลงศัตรูพืช และลดการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

ข้อถ้อยสิทธิ

1. องค์ประกอบของสารป้องกันแมลงศัตรูพืช ที่ซึ่งมีส่วนประกอบคือ

- สารสกัดจากเศษฝุ่นผงใบยาสูบ 8-12 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก
 - ทวิน 80 (Tween 80) 6-10 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก
 - น้ำมันพืชที่ใช้แล้ว 4-6 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก
- เติมน้ำเพื่อปรับปริมาตรให้ครบ 100 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก