

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 13852

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 13852
(43) วันประกาศโฆษณา 15 พฤษภาคม 2561
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 15 พฤษภาคม 2561

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

<p>(21) เลขที่คำขอ 1703000586 (22) วันที่ยื่นคำขอ 7 เมษายน 2560</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A01N 65/00</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก - (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก - (33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (72) ผู้ประดิษฐ์ นางอัญชติ สงวนพงษ์ (74) ตัวแทน -</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ น้ำมันสะเดาอัดเม็ดปรุงแต่งเพื่อป้องกันกำจัดแมลงศัตรูโรงเก็บ และกรรมวิธีการผลิต</p>	<p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p> <p>น้ำมันสะเดาอัดเม็ดปรุงแต่งเพื่อป้องกันกำจัดแมลงศัตรูโรงเก็บ และกรรมวิธีการผลิต ประกอบด้วย ส่วนผสมสองส่วนคือ เฟสของแข็งและเฟสของเหลว เฟสของแข็งมีการผสมกันระหว่างแคลเซียมคาร์บอเนต หรือมาร์ลสโตน กับ กาวพอลิเมอร์ชนิดพอลิไวนิลแอลซีเตต ส่วนเฟสของเหลวประกอบด้วยของเหลว 3 ส่วน คือ น้ำมันสะเดา น้ำ และสารอีมีลซิไฟเออร์ ทั้งนี้ นำส่วนผสมทั้งสองเฟสมาผสมกันและนำไปปั่นขึ้นรูปด้วย เครื่องตอกเม็ดยาด้วยมือ และนำไปบรรจุบรรจุในถุงเยื่อกระดาษที่ปิดปากถุงให้แน่น และใส่ไว้ในภาชนะบรรจุเม็ดยาที่มีลักษณะเป็นกล่องพลาสติกรูปสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ที่มีรูระบายอากาศ และสามารถเปิด-ปิดฝาได้ เพื่อใช้เป็นสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูโรงเก็บ ได้แก่ ตัวงวงงั่วและด้วงถั่วเขียว ซึ่งเป็นแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางการเกษตรในโรงเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์</p>

ข้อถ้อยสิทธิ

1. น้ำมันสะเดาอัดเม็ดปรุงแต่งเพื่อป้องกันกำจัดแมลงศัตรูโรงเก็บ ประกอบด้วย

ก) ส่วนผสมเฟสของแข็ง ได้แก่

แคลเซียมคาร์บอเนต หรือ มาร์ลสโตน	9	ส่วนโดยน้ำหนัก
กาวพอลิเมอร์ชนิดพอลิไวนิลแอซีเตต	1	ส่วนโดยน้ำหนัก

ข) ส่วนผสมเฟสของเหลว ได้แก่

น้ำมันสะเดา	0.3 - 0.5	ส่วนโดยน้ำหนัก
น้ำ	10	ส่วนโดยน้ำหนัก
สารอิมัลซิไฟเออร์ กลุ่มโพลีซอร์เบต	0.3	ส่วนโดยน้ำหนัก