

(19)  กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่อนุสิทธิบัตร 12254

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 12254
(43) วันประกาศโฆษณา 5 มกราคม 2560
(40) วันออกอนุสิทธิบัตร 5 มกราคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

<p>(21) เลขที่คำขอ 1503002231</p> <p>(22) วันที่ยื่นคำขอ 29 ธันวาคม 2558</p>	<p>(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10 A01K 5/02</p>
<p>(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก -</p> <p>(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p> <p>(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก -</p>	<p>(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)</p> <p>(72) ผู้ประดิษฐ์ นายเนรมิต หวามูข</p> <p>(74) ตัวแทน นายพลพล พูลเจริญ เลขที่ 313 อาคาร ซี.พี.ทาวเวอร์ ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500</p>
<p>(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องให้อาหารสัตว์น้ำอัตโนมัติ แบบสั่น</p> <p>(57) บทสรุปการประดิษฐ์</p> <p>เครื่องให้อาหารสัตว์น้ำอัตโนมัติ แบบสั่น ประดิษฐ์ขึ้นเพื่อให้อาหารแก่สัตว์น้ำวัยอ่อน เหมาะ สำหรับอาหารที่มีลักษณะเป็นผง หรือเป็นเม็ดเล็ก เครื่องให้อาหารประกอบด้วยคาน ภาชนะบรรจุ อาหาร และ อุปกรณ์กำเนิดแรงสั่น โดยอาศัยแรงสั่นจากมอเตอร์ที่มีตัวถ่วงเพลลาให้เกิดการสั่น ซึ่งได้ บรรจุไว้ในวัสดุกันน้ำและความชื้นมีลักษณะเป็นทรงกระบอก ที่ปลายกระบอกดังกล่าวติดตั้งห่วง คล้องเพื่อสวมเข้ากับภาชนะบรรจุอาหารในลักษณะหลวม เมื่อเกิดการสั่นจะทำให้ห่วงคล้องกระทบกับ ภาชนะบรรจุอาหารส่งผลให้อาหารหล่นร่วงลงสู่บ่อเลี้ยง นอกจากนี้เครื่องให้อาหารสัตว์น้ำอัตโนมัติ แบบสั่นยังสามารถปรับแรงสั่น และตั้งเวลาการให้อาหารล่วงหน้าได้</p>	

ข้อถ้อยสิทธิ

1. เครื่องให้อาหารสัตว์น้ำอัตโนมัติ แบบสั่น ประกอบด้วยคาน(1) ปลายด้านหนึ่งถูกติดตั้งเข้ากับภาชนะบรรจุอาหาร(2) ด้วยส่วนยึดจับภาชนะ(4) โดยมีลักษณะเฉพาะคือ คานดังกล่าว ถูกติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์กำเนิดแรงสั่น(3) ที่มีลักษณะเป็นท่อรูปทรงกระบอก เพื่อส่งผลให้เครื่องให้อาหารเกิดการสั่น ภายในอุปกรณ์กำเนิดแรงสั่นดังกล่าว ประกอบด้วย มอเตอร์กระแสตรง(5) ทำหน้าที่แปลงพลังงานไฟฟ้าให้เป็นพลังงานกล ให้เพลามอเตอร์(6)หมุนรอบแกน เพลามอเตอร์ดังกล่าวถูกติดตั้งไว้กับตัวถ่วง(7) ด้วยวิธีการของการยึดติด โดยที่ปลายท่อด้านหนึ่งติดตั้งเข้ากับห่วงคล้อง(8) ด้วยวิธีการของการยึดติด เพื่อสวมเข้ากับภาชนะบรรจุอาหาร(2) ในลักษณะหลวม เมื่อเครื่องให้อาหารสั่นจะทำให้ห่วงคล้องสั่นกระทบกับภาชนะบรรจุอาหาร(2) ทำให้อาหารตกลงผ่านปากภาชนะ(9) ลงสู่บ่อเลี้ยง

