



เลขที่สิทธิบัตร 31936

สป/200 - ข

### สิทธิบัตรการประดิษฐ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522

ตีพิมพ์ทรัพย์สินทางปัญญาออกสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

นายบุญเรือง เชื้อรามัญ

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี) กฎในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ	0601006573
ขอรับสิทธิบัตร	27 ธันวาคม 2549
ประดิษฐ์	นายบุญเรือง เชื้อรามัญ

แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องพ่นยาเอนกประสงค์

ให้ผู้ทรงสิทธิ	สิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ
ออกให้	14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555
หมดอายุ	26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(ลงชื่อ)



พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้นสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
  2. ผู้ทรงสิทธิบัตรขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
  3. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรและการโอนสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

012135

# ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : สิทธิบัตรเครื่องพ่นยาเอนกประสงค์

## เลขที่สิทธิบัตร : 31936

### ข้อเสนอ : ขาย/ร่วมทุน/อนุญาตให้ใช้สิทธิ

### เจ้าของสิทธิบัตร : นายบุญเรือง เชื้อรามัญ

### ติดต่อ : 08 13 44 22 37

บทสรุปการประดิษฐ์: เครื่องพ่นยาเอนกประสงค์มีวงล้อ 4 วงล้อ ลักษณะเป็นวงกลมมีสันเหลี่ยมอยู่ตรงกลางรอบวงกลม ที่ศูนย์กลางมี คมล้อติดอยู่กับเพลาล้อคู่หน้า ซึ่งจะมีกำลังยึดระหว่างคมล้อกับวงล้อที่รอบนอกของวงล้อจะมีซี่ใบล้อติดอยู่เป็นระยะๆ ซึ่งวงล้อคู่หน้ามีหน้าที่ขับเคลื่อนและมีวงล้อคู่หลังใช้สำหรับรับน้ำหนักและช่วยเสถียรความวงล้อคู่หน้า ซึ่งอยู่ในแนว เดียวกัน วงล้อคู่หลังจะติดอยู่กับชุดเฟรมท้าย สามารถทำให้ล้อหลังเสถียรตามล้อหน้าได้อย่างอิสระซึ่งการเคลื่อน โดยจะใช้ พวงมาลัยหมุนเดี่ยว ใช้โช้ทครอบในการเคลื่อน ซึ่งจะมีที่นั่งควบคุมพวงมาลัยบังคับระบบการทำงานต่างๆอยู่ด้านบนช่วง ท้าย ระบบขับเคลื่อนล้อหน้าแบบเพลาสองท่อนอิสระโดยใช้โช้ทครอบ ซึ่งมีจำนวนของโช้และฟันเฟืองสองชุด ซ้าย ขวา ซึ่งในการบังคับเดี่ยวจะใช้ระบบครัชสายพาน โดยจะมีชุดเพลาลอยและเพลาชับเคลื่อนใช้ลูกปืนตักตาช่วยในการหมุน ของเพลลา ซึ่งจะมีชุดเกียร์รถยนต์แบบเกียร์สายห้าสปีด ใช้บังคับควบคุมความเร็ว ซึ่งจะมีเครื่องยนต์เบนซินจังหวะมาจุด ระบบเกียร์สำหรับขับเคลื่อน โดยมีหน้าที่จุดบีบแรงดันสูงสูบน้ำเข้าถังและส่งแรงดันน้ำยาที่สูบจากถัง ส่งไปยังราว หัวฉีดที่อยู่ด้านหน้า โดยติดตั้งอยู่ด้านหน้าของโครง ซึ่งมีชุดบูมของราวหัวฉีด

### Invention name : Multi-purpose sprayer

### Patent No : 31936

### Proposal : Sell /Joint Venture/ Licensing

### Applicant : Mr.Bunreuang Cheuramun

### Address : Suphanburi Thailand

### Tel : +66 08 13 44 22 37

### Abstract : Please Contact us for more information in English