



เลขที่สิทธิบัตร 92836

สผ/200 - ข

สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

บริษัท เอ็นเค เรซซิ่ง พาร์ทส์ จำกัด

สำหรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ตามข้อถือสิทธิ และภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ ดังที่ปรากฏในสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1902001822
วันขอรับสิทธิบัตร 15 พฤษภาคม 2562
ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ นายนิมิต กอแก้ว

ชื่อที่แสดงถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ แกนหมุนกรองน้ำมันหล่อลื่น

ให้ผู้ทรงสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566
หมดอายุ ณ วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2572



รองอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกสิทธิบัตร

- หมายเหตุ
- ผู้ทรงสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้นสิทธิบัตรจะสิ้นสุดอายุ
 - ผู้ทรงสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
 - การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรและการโอนสิทธิต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

พนักงานเจ้าหน้าที่



Ref.256602028739886

92836

ลักษณะการใช้งาน/ประโยชน์ใช้สอยของผลิตภัณฑ์

“แกนหมุนกรองน้ำมันหล่อลื่น” ทำหน้าที่รับน้ำมันเครื่องจากปั๊มน้ำมันหล่อลื่นและหมุนเหวี่ยง โดยโลหะหนักที่ผสมในน้ำมันหล่อลื่นจะวิ่งไปชนเข้ากับผนังของห้องเก็บน้ำมันหล่อลื่นและติดอยู่ ภายในแกนหมุนกรองน้ำมันหล่อลื่นและน้ำมันหล่อลื่นที่สะอาดก็จะถูกดันออกไปส่งไปหล่อลื่น ชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์

92836

ข้อถ้อยสิทธิ

ข้อถ้อยสิทธิในแบบผลิตภัณฑ์ซึ่งได้แก่ รูปร่าง ลักษณะของ “แกนหมุนกรองน้ำมันหล่อลื่น” ดังมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้เสนอมานี้ โดยไม่รวมองค์ประกอบของสีที่ปรากฏบนแบบผลิตภัณฑ์

92836

หน้า 1 ของจำนวน 7 หน้า



92836

รูปที่ 1



92836

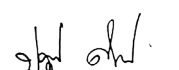
รูปที่ 2

หน้า 3 ของจำนวน 7 หน้า



92836

รูปที่ 3


นางประภากรณ์ คัมภีรานนท์



92836

รูปที่ 4



92836

รูปที่ 5

หน้า 6 ของจำนวน 7 หน้า



92836

รูปที่ 6

ช.ช.
นางประภาภรณ์ คัมภีรานนท์

หน้า 7 ของจำนวน 7 หน้า



92836

รูปที่ 7