



เลขที่อนุสิทธิบัตร 19544

อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

นายกรร กรรกริช

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถ้อยสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี) ดังที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 2003001961
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 17 สิงหาคม 2563
ผู้ประดิษฐ์ นายกรร กรรกริช

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์สตาร์ทเครื่องยนต์แบบพกพาด้วยซูเปอร์คาปาซิเตอร์ (Super Capacitor) ชุดที่หนึ่งทำหน้าที่สร้างความหนาแน่นของกำลังไฟฟ้า (Power Density) และ ซูเปอร์คาปาซิเตอร์ (Super Capacitor) ชุดที่สองที่ทำหน้าที่สร้างความหนาแน่นของพลังงาน (Energy Density)

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรนี้มีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565
หมดอายุ ณ วันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569



นายวุฒิไกร สิริระพันธ์
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกอนุสิทธิบัตร


พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
- ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรนี้จะสิ้นสุดอายุ
 - ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวได้
 - ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนดคราวละ 2 ปี
 - การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

004910



Ref.256501011466368