



### อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522  
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542  
บทกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

นายกีร์ ลิมปิ์ทีป

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถ้อยสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)  
ปรากฏในอนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 1203000347  
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 5 เมษายน 2555  
ผู้ประดิษฐ์ นายกีร์ ลิมปิ์ทีป

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ อุปกรณ์ม้วนเก็บสายไฟ

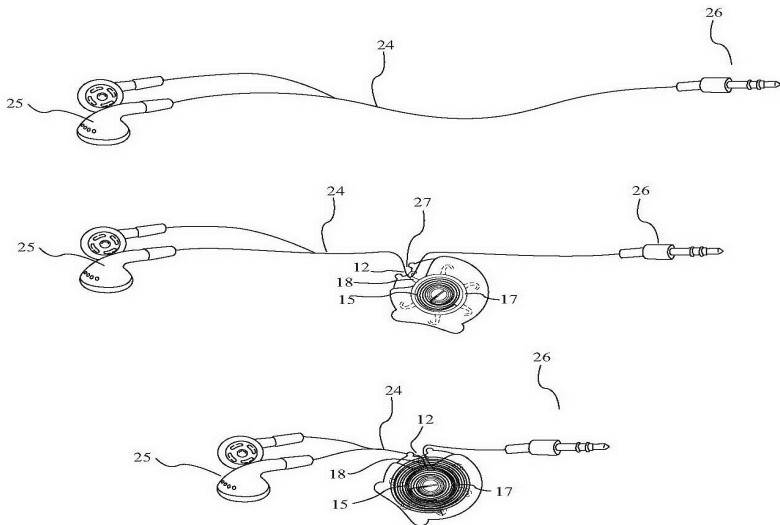
ให้ผู้ประดิษฐ์มีสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ  
ออกให้ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556  
หมดอายุ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ) .....



พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มตั้งแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นสุดอายุ
  2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
  3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง  
มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ
  4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : อุปกรณ์ม้วนเก็บสายไฟ

เลขที่อนุสิทธิบัตร : 7879

ข้อเสนอ : ขาย/ร่วมทุน

เจ้าของอนุสิทธิบัตร : นาย กีร์ ลิมปิ์ทีป

ที่อยู่ : 1/12 หมู่ 19 ถนน กาญจนภิเษก เขตทวีวัฒนา แขวงศาลาธรรมสพน์ กทม 10170

โทรศัพท์ : 081-801-6333 Email : phee.lk@gmail.com

บทสรุปการประดิษฐ์ : อุปกรณ์ม้วนเก็บสายไฟประกอบด้วย ตัวเรือน (10) มีปากทางเข้าออก (12) สำหรับเป็นทางผ่านของสายไฟ (24) ที่ส่วนศูนย์กลางของตัวเรือน (10) ติดตั้ง แกนยึดสปริง (13) ที่แกนยึดสปริง (13) เป็นแกนหลักในการประกอบ สปริงแบบก้นหอย (15) แผ่นวงกลมที่หนึ่ง (32) แผ่นวงกลมที่สอง (38) ล้อม้วนสายไฟ (17) เข้าด้วยกัน ที่ซึ่งแกนยึดสปริง (13) จะยึดแน่นเข้ากับส่วนปลายของขดสปริงแบบก้นหอยที่หนึ่ง (14) และ แผ่นวงกลมที่หนึ่ง (32) และ ที่ซึ่งส่วนปลายของขดสปริงแบบก้นหอยที่สอง (16) ยึดแน่นเข้ากับ ล้อม้วนสายไฟ (17) ที่มีแผ่นวงกลมที่สอง (38) ประกอบอยู่ โดยสปริงแบบก้นหอย (15) จะทำหน้าที่หมุนล้อม้วนสายไฟ (17) ที่ซึ่งจัดให้แผ่นวงกลมที่หนึ่ง (32) ลูกบอล (40) แผ่นวงกลมที่สอง (38) จะทำหน้าที่ล็อก ล้อม้วนสายไฟ (17) ในวิธีที่หนึ่ง และ ตะขอสับ (21) จะติดตั้งไว้ในแนวระนาบสัมผัสเดียวกับเฟือง (19) จะทำหน้าที่ล็อก ล้อม้วนสายไฟ (17) ในวิธีที่สอง

Invention name : THE DEVICE FOR STORING THE WIRE

Petty Patent No. : 7879

Proposal : Sell/Joint Venture

Applicant : Mr. Phee Limpitheap

Address : Bangkok Thailand

Tel : +66 081-801-6333 Email : phee.lk@gmail.com

Abstract : Please Contact Applicant or TGC Thailand for more information in English