เลขที่สิทธิบัตร 25696 สป/200 - ข

สิทธิบัตรการประดิษฐ์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522

บดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

นายคนึงชาติ วงษ์วัฒนา

นางสาวทศพร ชยานุเคราะห์ นางสาวเพียงคนึง วงษ์วัฒนา

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน ( ถ้ามี )
ากฏในสิทธิบัตรนี้

ลขที่คำขอ 0601001235
นขอรับสิทธิบัตร 21 มีนาคม 2549
ระดิษฐ์ นายคนึงชาติ วงษ์วัฒนา และคณะ

แสดงถึงการประดิษฐ์ มีดกรีดยางมอเตอร์ไฟฟ้า

ให้ผู้ทรงส สิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ
ออกให้ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2552
หมดอายุ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

(ลงชื่อ) .....
(นางพวงรัตน์ อัศวพิศิษฐ์)
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผู้ออกสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ 1. ผู้ทรงสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้นสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
2. ผู้ทรงสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวก็ได้
3. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามสิทธิบัตรและการโอนสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

003589

**ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : สิทธิบัตรมีดกรีดยางมอเตอร์ไฟฟ้า**

**เลขที่สิทธิบัตร : 25696**

**ข้อเสนอ : ขาย/ร่วมทุน/อนุญาตให้ใช้สิทธิ**

**เจ้าของสิทธิบัตร : นายคนึงชาติ วงษ์วัฒนา**

**ติดต่อ : 08 13 44 22 37**

**บทสรุปการประดิษฐ์**: มีดกรีดยางมอเตอร์ไฟฟ้า ประกอบด้วย ตัวโครงมีดที่มีผนังทึบรอบด้านส่วนปลายของโครงมีดจะติดตั้งด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า และชุดประกอบของมีด คือ เพลา ลูกปืน และใบมีด โดยจับยึดด้วยน๊อต ติดกับส่วนหน้าของมอเตอร์ด้านบนของมีดจะมีสวิทช์ ปิด-เปิดการทำงานภายในของด้ามมีด จะมีแบตเตอรี่ ซึ่งต่อไปยังขั้วบวก-ลบ ของมอเตอร์ และส่วนของปลั๊กชาร์จไฟ สำหรับชาร์จไฟ ซึ่งติดอยู่ที่ฝาครอบด้านท้ายของตัวมีด ในส่วนของชุดเพลาจะมีที่ครอบซึ่งยึดติดด้วยน๊อตกับส่วนหน้าของมอเตอร์ และในส่วนของใบมีดจะมีที่ครอบซึ่งด้านบนมีท่อกลมโค้งงอออกมาสำหรับให้เศษไม้พ่นออกด้านหน้าจะเปิดออกเพื่อให้ใบมีดได้เฉือนเปลือกไม้ในแนวตั้งทำให้หน้าต้นยางพาราที่ถูกกรีดจะเรียบสม่ำเสมอ

**Invention name : Rubber tapping knife motor**

**Patent No : 25696**

**Proposal : Sell /Joint Venture/ Licensing**

**Applicant : Mr.Kanungchart Wongwatthana**

**Address : Nakhon Phanom Thailand**

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

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