

ชื่อเรื่อง : (ภาษาไทย) ออกแบบและประดิษฐ์เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้ขนาดเล็กที่ใช้พลังงานจากไฟฟ้า

ชื่อเรื่อง: (ภาษาอังกฤษ) Design and Invent a fence electric deco-cutter

นายกัมปนาท มงคลชัย รหัส 44130262



ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาอุตสาหกรรม คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2547

JEP. 0093
P 00491

Title Design and Invent a fence electric deco-cutter

Mr.kumpanat Mongkholehai

This is report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial Fulfillment of the
Requirement for the Bachelor Degree of Engineering
Department of Industrial Engineering
The Faculty of Engineering
Ubonratehathani University
2005

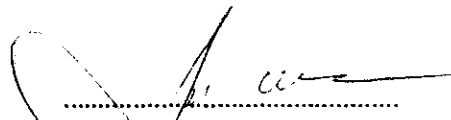
ชื่อเรื่อง ออกแบบและประดิษฐ์เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้ขนาดเล็กที่ใช้พลังงานจากไฟฟ้า
โดย นายกัมปนาท มงคลชัย

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์เจริญ ชุมมวล

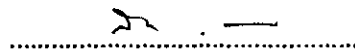


(.....)

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้



(อาจารย์ดร.ไท แสงเทียน)



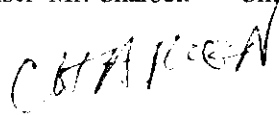
(ดร.สมบัติ สินธุเชาวน์)

Project Title: Design and invent a fence electric deco-cutter

By Mr.kumpanat Mongkholchai

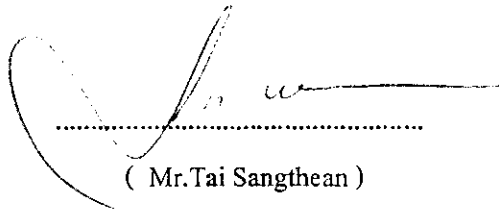
Department of Industrial Engineering

Project Adviser Mr. Charoen Chummuel

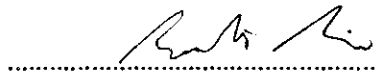


(.....)

Project Committee



(Mr.Tai Sangthean)



(Mr. Sombat Sindhuchao)