



เลขที่อนุสิทธิบัตร 5190

อสป/200 - ข

## อนุสิทธิบัตร

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

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)  
ปรากฏในอนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 0703000580  
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 16 พฤษภาคม 2550  
ผู้ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาญณรงค์ สายแก้ว และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องย่อยขวดแก้ว

ให้ผู้ทรงสิทธิบัตรนี้มีสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2552

หมดอายุ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2556

(ลงชื่อ)



พนักงานเจ้าหน้าที่

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

005900

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ เครื่องย่อยขวดแก้ว

ชื่อผู้ประดิษฐ์

ผศ.ดร. ชาญณรงค์ สายแก้ว

ข้อมูลส่วนตัว

รหัสอาจารย์ 3081

สังกัดมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อนามสกุล(ไทย) ผศ.ดร. ชาญณรงค์ สายแก้ว

ภาควิชา/สาขาวิชา/กลุ่มวิชา อุตสาหการ

คณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ความเชี่ยวชาญพิเศษ Applied Statistics