



เลขที่อนุสิทธิบัตร 5629

อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
บทตีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ชื่อสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ปรากฏในอนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 0803000958
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 22 กรกฎาคม 2551
ผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์วินิต ชินสุวรรณ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือก

ให้ผู้ทรงสิทธิบัตรนี้มีสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2553
หมดอายุ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

(ลงชื่อ)



พนักงานเจ้าหน้าที่

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

007919

เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือก

เป็นเครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีกลไกการทำงานที่ไม่ซับซ้อนคือ ด้านบนของเครื่องเป็นที่บรรจุเมล็ดข้าวที่จะทำความสะอาดผ่านลงมายังชุดตะแกรงทำความสะอาดซึ่งจะโยกไปมา ด้านล่างของชุดตะแกรงทำความสะอาดจะมีพัดลมสำหรับเป่าสิ่งเจอปนที่เบากว่าเมล็ดข้าวให้ออกพ้นจากตัวเครื่อง เมล็ดข้าวที่ผ่านการทำความสะอาดแล้วจะตกลงสู่รางลำเลียงข้าวสู่ภาชนะรองรับต่อไป

ข้อดี :

1. เคลื่อนย้ายได้สะดวกเนื่องจากขนาดตัวเครื่องไม่ใหญ่มาก
2. สามารถปรับอัตราการป้อนและปรับอัตราความเร็วลมได้
3. สามารถทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ 350 กิโลกรัม / ชั่วโมง

ผู้ใช้ประโยชน์ : เหมาะกับเกษตรกรที่ต้องการทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์แทนวิธีที่ใช้อยู่เดิม คือ ใช้เครื่องสีฟัดหรือคัดแยกสิ่งเจอปนด้วยมือ

ชื่อผู้ประดิษฐ์

ดร. วินิต ชินสุวรรณ

ข้อมูลส่วนตัว

ดร. วินิต ชินสุวรรณ



ประวัติการศึกษา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2516

- M.Sc. (Farm Power and Machinery) , University of Manitoba , Canada.พ.ศ.2519
- Ph.D. (Farm Power and Machinery)) , University of Minnesota ,USA พ.ศ.2522
- The International Rice Research Institute (IRRI), Engineering Training Course.completed with distinction.พ.ศ.2526

รางวัล เกียรติคุณ

- รางวัลเหรียญเงิน (พระราชทาน) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ.2516
- ทุนเรียนดี มุลนิธิวัดไกรฤกษ์ พ.ศ. 2514 -2516
- Graduate Feiowship, University of Manitoba, 1975
- Alpha Epsilon Honors Society
- Alpha Sigma Gamma Honors Society.

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง

ทางราชการ

- รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ทางบริหาร

- คณบดี วิทยาลัยบัณฑิตศึกษากิจการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเครื่องจักรกลเกษตรและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ประธานคณะกรรมการดำเนินงานโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว: หน่วยงานร่วมมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติการทำงาน

- 2525-2527 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาชนบทคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2525-2527 ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2532-2534 ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2533-2534 ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2536-2536 ตำแหน่ง รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิทยาการจัดการ (16 ส.ค.2537 - 15 มิ.ย.2538)
- 2537-2538 ตำแหน่ง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง (16 ธ.ค.2537 - 15 มิ.ย. 2538)
- 2539-2539 ตำแหน่ง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ (17 มิ.ย.2539 - 31 ต.ค.2539)
- 2538-ปัจจุบัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเครื่องจักรกลเกษตรและวิทยาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2539-2541 ตำแหน่ง รับราชการแทนคณบดีมนตรี คณะบัณฑิตวิทยาลัย (26 ธ.ค.2539 - 27 พ.ค.2541)
- 2542-2443 ตำแหน่ง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันความร่วมมือเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจลุ่มน้ำโขง (13 ธ.ค.2542 - 17 มิ.ย.2543)
- 2543-2544 ตำแหน่ง ประธานสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2543-2547 ตำแหน่ง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2545-2550 ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการการดำเนินงานโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัย เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวหน่วยงานร่วมมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2547-2549 ตำแหน่ง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (19 ต.ค.2547 - 3 ต.ค.2549)
- 2549-2550 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2550-ปัจจุบัน ตำแหน่ง คณบดีวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการมหาวิทยาลัยขอนแก่น