

รหัส : 02020013

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องสีข้าว
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องสีข้าว ซีแอลพี (Rice Mill CLP)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ซีแอลพี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ซีแอลพี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท ซีแอลพี อินเตอร์เทรด จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ซีแอลพี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มิถุนายน 2565 - มิถุนายน 2573 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เครื่องสีข้าว ACR-100 PLUS สีข้าวด้วยระบบใบพัดหมุนเหวี่ยง สีข้าวได้ทั้งข้าวขาวและข้าวกล้อง อัตราการทำงาน 100 กิโลกรัม/ชั่วโมง (ข้าวเปลือก) มีระบบทำความสะอาดข้าวด้วยตะแกรง 4 ชั้น มีกะพ้อลำเลียงข้าวเป็นระบบอัตโนมัติคัดแยกสิ่งเจือปนได้เป็นอย่างดี และปรับระดับความขาวของข้าวได้ มีระบบการคัดแยกข้าวสามารถคัดแยกข้าวเต็มข้าวหักได้เป็นอย่างดี เครื่องสีข้าวใช้ระบบไฟฟ้ามาพร้อมเบรกเกอร์ตัดไฟและสวิตช์เปิด - ปิด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องสีข้าวสามารถทำการขีดสีได้มากถึง 100 กิโลกรัมข้าวเปลือกต่อ 1 ชั่วโมง
2. ระบบกะเทาะข้าวเปลือกแบบใบพัดหมุนเหวี่ยง (แผ่นยางกะเทาะจำนวน 1 แผ่นและใบกะเทาะจำนวน 8 ใบ)
3. ตัวเครื่องสีข้าวสามารถผลิตได้ทั้งข้าวกล้องและข้าวขาวยังสามารถปรับความขาวมากและขาวน้อยได้โดยการสีเพียงรอบเดียว
4. ระบบขัดขาวในเครื่องสีข้าวเป็นแบบแกนเหล็กมีเกลียวอยู่ส่วนทางลงของข้าว และด้านหัวมีปีกอยู่ 2 ข้างทำงานอยู่ในตะแกรงหกเหลี่ยม
5. เครื่องสีข้าวใช้ระบบไฟฟ้า มาพร้อมเบรกเกอร์ตัดไฟและสวิตช์เปิด - ปิด
6. มอเตอร์ที่ใช้งาน ประกอบด้วย
 - 6.1 ต้นกำลัง เครื่องทำความสะอาดข้าวมอเตอร์ 1/2 HP (0.37KW) 220V 50Hz
 - 6.2 เครื่องสีข้าว มอเตอร์ 3 HP (2.2KW) 220V 50Hz
 - 6.3 เครื่องคัดแยกข้าวสาร มอเตอร์ 1/4 HP (0.19KW) 220V 50Hz
7. เครื่องสีข้าว ซีแอลพี รุ่น ACR-100 PLUS ประกอบด้วย

เครื่องทำความสะอาดข้าวเปลือก เครื่องสีข้าว และเครื่องคัดขนาดข้าวสาร

มีขนาดรวม 3 เครื่อง กว้าง 1,230 x ยาว 2,110 x สูง 1,640 มิลลิเมตร และมีน้ำหนักรวม 310 กิโลกรัม
8. ระบบลำเลียงข้าวเปลือกจากเครื่องทำความสะอาดไปยังเครื่องสีข้าว โดยใช้กะพ้อลำเลียง
9. การจัดการแกลบและรำมีห้องพัดลมดูดแยกแกลบและรำออกส่งไปยังไซโคลน
10. เครื่องทำความสะอาดข้าว มีตะแกรงโยกคัดแยกข้าว 4 ชั้น เพื่อแยกฟางและสิ่งเจือปนออกจากข้าวเปลือกแล้วส่งไปยังเครื่องสีข้าว
11. เครื่องคัดแยกข้าวสาร มีตะแกรงโยกคัดแยก 3 ชั้น โดยชั้นที่ 1 แยกข้าวเต็ม ชั้นที่ 2 แยกข้าวท่อน และชั้นที่ 3 รongรับปลายข้าว

+++++

