

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องปรับอากาศที่มีระบบกำจัดไรฝุ่น (House Dust Mite Killer Air Conditioner)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องปรับอากาศที่มีระบบกำจัดไรฝุ่น (House Dust Mite Killer Air Conditioner)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ชัยโจเด้นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ชัยโจเด้นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ชัยโจเด้นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	กุมภาพันธ์ 2561 – กุมภาพันธ์ 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

เครื่องปรับอากาศที่มีระบบกำจัดไรฝุ่น เป็นเครื่องปรับอากาศ รุ่น Hygienic Inverter มีระบบการทำงานเพื่อช่วยกำจัดไรฝุ่นโดยใช้เวลา 11 วัน เพื่อกำจัดไรฝุ่นให้ตายสนิท และในระหว่างที่ระบบกำลังทำงานอยู่นั้น ผู้ใช้งานยังสามารถเปิดเข้า-ออกห้องได้ตามปกติ เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์จะอยู่ในช่วง 40-45 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งยังอยู่ในย่าน Comfort zone ของมนุษย์แต่ไม่ติดกับตัวไรฝุ่น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ ช่วยประหยัดพลังงาน ได้รับการรับรองมาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5
2. ได้รับการรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.1155-2536
3. มีฟังก์ชันควบคุมความชื้นเพื่อกำจัดไรฝุ่นภายในห้อง เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันนี้ในระยะเวลา 11 วัน แบบต่อเนื่อง โดยกดปุ่ม Hygienic ผ่านรีโมทไร้สาย (สภาวะการทำงานของฟังก์ชัน คือ การตั้งค่าอุณหภูมิเท่ากับ 30 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 12 ชั่วโมง และตั้งค่าอุณหภูมิเท่ากับ 27 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 12 ชั่วโมง โดยตั้งค่าความชื้นสัมพัทธ์เท่ากับ 40% ตลอด 24 ชั่วโมง)
4. เป็นเครื่องปรับอากาศรุ่น 12,000 บีทียูต่อชั่วโมง ใช้กับห้องขนาดประมาณ 12-16 ตร.ม.
5. ในสภาวะที่มีการควบคุมความชื้นฆ่าไรฝุ่น ผู้ใช้งานสามารถเข้าออกห้องได้ตามปกติ

+++++

