

**225904**

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้างตู้ฟอกอากาศเพื่อใช้สำหรับผู้สูบบุหรี่ ควันที่เกิดจากการสูบบุหรี่มีกลิ่นเหม็นและเป็นอันตรายต่อสุขภาพต่อผู้ที่สูดอากาศเข้าไปในร่างกาย ตู้ฟอกอากาศที่พัฒนาขึ้นสามารถลดกลิ่น สกัดควันบุหรี่และลดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจากควันบุหรี่ได้ประมาณ80% ก่อนที่จะปล่อยออกไปทำอันตรายต่อคนรอบข้างได้ โดย ตู้ฟอกอากาศจะทำงานโดยใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ไปเลี้ยงระบบตู้ฟอกอากาศ ซึ่งประกอบด้วยพัดลมดูดอากาศ ชุดวงจรฟอกอากาศ เมื่อเข้าไปในตัวและปิดประตู พัดลมและวงจรฟอกอากาศจะทำงาน ควันที่เกิดขึ้นจะถูกดูดผ่านชุดกรองอากาศและวงจรฟอกอากาศ ก่อนจะปล่อยออกสู่บรรยากาศภายนอก

**225904**

This research has the objective for designs and builds the air cleaner cabinet use for smoking person. The smoke from cigarette smoking is smelly and bad for healthy, for another if their get the smoke inside the body. The cabinet was developed for decrease and obstruct the smoke within carbon monoxide that have been from the cigarette. This cabinet can decrease all about 80% of air pollution before its go outside the cabinet. This work by 220 volts electric system compose within electric fan suck. It composed with the cleaner system and close the door. The cleaner system and fan will be work. The smoke will suck through the filters and the cleaner system work and get the pollution of the air when let the cleaner air outside the cabinet.