

ชื่อโครงการ “เครื่องลอกแผ่นยางพาราดิบ”

โดย นายชัชวาล พันธศรี
นายรัฐพล หล้าเพชรงาม

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ในการวิจัยครั้งนี้ เพื่อสร้างเครื่องลอกแผ่นยางพาราดิบต้นแบบ โดยเครื่องลอกแผ่นยางพาราดิบนี้มีหลักการทำงานของเครื่องคือใช้กระบอกลูกสูบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 mm. ยาว 1500 mm. ใช้ลมอัด (compress air) 6 bar จากเครื่องผลิตลมอัดส่งลมอัดเข้าไปในกระบอกลูกสูบ โดยมีลิ้นควบคุมทิศทาง 4/3 บังคับการทำงานของกระบอกลูกสูบให้ก้านสูบเคลื่อนที่ขึ้นลง ซึ่งในการทดลองพบว่าสามารถลอกแผ่นยางพาราดิบตั้งแต่ขนาดความยาวของแผ่นยาว 500 ถึง 1500 มม. ได้ 6 แผ่นต่อนาที โดยแผ่นยางที่ลอกด้วยแรงงานคนจะลอกได้ 3-4 แผ่นต่อนาที

Project Title “Sort Out Rubber Machine”

By Mr.chatchawan pansri

Mr.Rattaphol Lapetngarm

Abstract

The aimed of this research to create a raw sheet rubber machine. The raw sheet rubber machine using air compression 6 bar from the wind machine diameter 80 mm length 1,500 mm, the air cylinder sending air compressed into the cylinder by the valve control direction 4 / 3 of the cylinder working force to go forward and back. In experiments showed that the raw sheet rubber machine can peeled rubber lengths from 500 to 1,500 mm about 6 sheets per minute, while the labor can peeled rubber 3-4 sheets per minutes.