

บทสรุปการประดิษฐ์

เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติรวมถึงกรอบ ชิ้นส่วนประกอบสำหรับตัดหญ้า ชิ้นส่วนประกอบสำหรับเคลื่อนที่ และชิ้นส่วนประกอบสำหรับขับเคลื่อน ชิ้นส่วนประกอบสำหรับขับเคลื่อนรวมถึงชิ้นส่วนขับเคลื่อนและกลไกส่งกำลัง และกลไกส่งกำลังรวมถึงชุดเฟืองและชุดลูกรอกสายพาน ชุดเฟืองถูกต่อเข้ากับเพลาส่งกำลังขาออกของชิ้นส่วนขับเคลื่อนแบบขับเคลื่อนได้ เพลาส่งกำลังของใบมีดตัดหญ้าแบบหมุนถูกต่อเข้ากับชุดลูกรอกสายพานแบบขับเคลื่อนได้ชุดเฟืองได้รับการออกแบบเพื่อส่งกำลังที่สร้างขึ้นจากชิ้นส่วนขับเคลื่อนไปยังชุดลูกรอกสายพานผ่านเพลาส่งกำลัง ชุดลูกรอกสายพานรวมถึงลูกรอกที่หนึ่ง ลูกรอกที่สอง และล้อแกว่ง ลูกรอกที่หนึ่งและลูกรอกที่สองเชื่อมต่อกันแบบส่งกำลังด้วยสายพานซิงโครนัสที่หนึ่ง ล้อแกว่งถูกจัดวางอยู่ระหว่างลูกรอกที่หนึ่งและสอง และล้อแกว่งถูกจัดวางไว้ให้ออกแรงต้านกับด้านนอกของสายพานซิงโครนัสที่หนึ่ง