

ข้อถ้อยสิทธิ

1. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติ ซึ่งประกอบไปด้วย: กรอบ ชิ้นส่วนประกอบสำหรับตัดหญ้า ชิ้นส่วนประกอบสำหรับเคลื่อนที่ และชิ้นส่วนประกอบสำหรับขับเคลื่อน

5 ที่ซึ่งชิ้นส่วนประกอบสำหรับตัดหญ้าประกอบไปด้วย: ใบมีดตัดหญ้าแบบหมุน และใบมีดตัดหญ้าแบบหมุนถูกจัดเตรียมให้มีเพลากำลึง

ที่ซึ่งชิ้นส่วนประกอบสำหรับขับเคลื่อนประกอบไปด้วย: ชิ้นส่วนขับเคลื่อนและกลไกส่งกำลัง ชิ้นส่วนขับเคลื่อนประกอบไปด้วย: เพลากำลึงขาออก และกลไกส่งกำลังประกอบไปด้วย: ชุดเฟืองและชุดลูกรอกสายพาน

10 ที่ซึ่งชุดเฟืองถูกต่อเข้ากับเพลากำลึงขาออกของชิ้นส่วนขับเคลื่อนแบบขับเคลื่อนได้ เพลากำลึงของใบมีดตัดหญ้าแบบหมุนถูกต่อเข้ากับชุดลูกรอกสายพานแบบขับเคลื่อนได้ และชุดเฟืองได้รับการออกแบบเพื่อส่งกำลังที่สร้างขึ้นจากชิ้นส่วนขับเคลื่อนไปยังชุดลูกรอกสายพานผ่านเพลาส่งกำลัง

ที่ซึ่งชุดลูกรอกสายพานประกอบด้วยลูกรอกที่หนึ่ง ลูกรอกที่สอง และล้อแกว่ง ลูกรอกที่หนึ่งและลูกรอกที่สองเชื่อมต่อกันแบบส่งกำลังด้วยสายพานซิงโครนัสที่หนึ่ง ล้อแกว่งถูกจัดวางอยู่ระหว่างลูกรอกที่หนึ่งและลูกรอกที่สอง และล้อแกว่งถูกจัดวางไว้ให้ออกแรงต้านกับด้านนอกของสายพานซิงโครนัสที่หนึ่ง และดันด้านที่หนึ่งของสายพานซิงโครนัสที่หนึ่งไปทางด้านที่สองของสายพานซิงโครนัสที่หนึ่ง ล้อแกว่งถูกจัดวางอยู่บนแกนแกว่งและผ่านการออกแบบให้แกว่งโดยสอดคล้องกับลูกรอกที่หนึ่งและลูกรอกที่สอง แกนแกว่งถูกจัดเตรียมให้มีสปริงดึง และสปริงดึงได้รับการออกแบบเพื่อสร้างแรงสำหรับใช้กับล้อแกว่งเพื่อให้ออกแรงต้านกับสายพานซิงโครนัสที่หนึ่ง

2. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติตามที่อ้างสิทธิในข้อถ้อยสิทธิที่ 1 ที่ซึ่งเพลากำลึงขาออกของชิ้นส่วนขับเคลื่อนถูกจัดเรียงในแนวระดับ และเพลากำลึงของใบมีดตัดหญ้าแบบหมุนถูกจัดเรียงในแนวตั้ง ชุดเฟืองประกอบด้วย: เฟืองที่หนึ่งและเฟืองที่สองซึ่งทำงานร่วมกัน และเฟืองที่หนึ่งและเฟืองที่สองคือเฟืองดอกจอก เพลาส่งกำลังถูกจัดเรียงในแนวตั้ง เฟืองที่หนึ่งถูกต่อเข้ากับเพลากำลึงขาออกของชิ้นส่วนขับเคลื่อนแบบถาวร เฟืองที่สองถูกจัดวางอยู่ที่ปลายด้านบนของเพลาส่งกำลังแบบถาวร และลูกรอกที่หนึ่งถูกจัดวางอยู่ที่ปลายด้านล่างของเพลาส่งกำลังแบบถาวร

3. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติตามที่อ้างสิทธิในข้อถ้อยสิทธิที่ 2 ที่ซึ่งเพลากำลึงของใบมีดตัดหญ้าแบบหมุนประกอบอยู่บนแผ่นยึดแบบหมุนได้ และลูกรอกที่สองสวมอยู่บนเพลากำลึงแบบถาวรและจัดวางอยู่ใต้แผ่นยึด แกนแกว่งประกอบด้วย: ปลายหมุนและปลายชิ้นส่วนประกอบที่อยู่ตรงข้ามกัน ปลายหมุนประกอบอยู่บนแผ่นยึดแบบหมุนได้ และล้อแกว่งถูกจัดวางให้แขวนอยู่ใต้ปลายชิ้นส่วนประกอบ ปลายของสปริงดึงถูกแขวนอยู่บนปลายชิ้น

หน้า 2 ของจำนวน 3 หน้า

ส่วนประกอบ และปลายอีกด้านหนึ่งของสปริงดึงถูกแขวนอยู่บนกรอบ แขนกลางของล้อแกว่งขนานกับแกนกลางของลูกรอกที่หนึ่งและแกนกลางของลูกรอกที่สอง และล้อแกว่งถูกจัดวางไว้ใกล้กับลูกรอกที่หนึ่ง

4. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติตามที่อ้างสิทธิในข้อถือสิทธิที่ 1 ที่ซึ่งกรอบประกอบรวมด้วยตัวเรือนซึ่งครอบอยู่บนใบมีดตัดหญ้าแบบหมุน โดยตัวเรือนกำหนดขอบเขตช่องตัดหญ้าที่ออกแบบขึ้นเพื่อใช้สำหรับปฏิบัติการโรตารีของใบมีดตัดหญ้าแบบหมุน ผนังด้านข้างของตัวเรือนกำหนดขอบเขตทางหญ้าออกที่หนึ่งซึ่งเชื่อมต่อกับช่องตัดหญ้าและด้านหลังของตัวเรือนกำหนดขอบเขตทางหญ้าออก ที่สองซึ่งเชื่อมต่อกับช่องตัดหญ้า

5. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติตามที่อ้างสิทธิในข้อถือสิทธิที่ 4 ที่ซึ่งตัวเรือนได้รับการติดบานพับพร้อมกับฝาพับที่หนึ่งโดยใช้เพลาเชื่อมต่อ ฝาพับที่หนึ่งได้รับการออกแบบให้พับกลับไปกลับมาระหว่างตำแหน่งปิดและตำแหน่งเปิด และฝาพับที่หนึ่งครอบทางหญ้าออกที่หนึ่งเมื่อฝาพับที่หนึ่งอยู่ในตำแหน่งปิด หรือทางหญ้าออกที่หนึ่งเชื่อมต่อกับด้านนอกเมื่อฝาพับที่หนึ่งอยู่ในตำแหน่งเปิด

6. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติตามที่อ้างสิทธิในข้อถือสิทธิที่ 5 ที่ซึ่งสปริงดึงที่หนึ่งถูกจัดวางอยู่ระหว่างฝาพับที่หนึ่งและตัวเรือน และสปริงดึงที่หนึ่งได้รับการออกแบบเพื่อสร้างแรงเพื่อรักษาฝาพับที่หนึ่งให้อยู่ในตำแหน่งปิดเมื่อฝาพับที่หนึ่งอยู่ในตำแหน่งเปิด แผ่นสล็อตจะถูกประกอบขึ้นบนตัวเรือนแบบถอดออกได้ โดยแผ่นสล็อตจะถูกจัดวางตำแหน่งให้สอดคล้องกับทางหญ้าออกที่หนึ่งและรองรับฝาพับที่หนึ่ง ด้วยวิธีนี้จึงเป็นการรักษาฝาพับที่หนึ่งให้อยู่ในตำแหน่งเปิด และแผ่นสล็อตนั้นยื่นออกมาทางด้านนอกและกำหนดขอบเขตช่องเปิดที่หันหน้าลงด้านล่าง

7. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติตามที่อ้างสิทธิในข้อถือสิทธิที่ 6 ที่ซึ่งแผ่นสล็อตประกอบรวมด้วยแผ่นรูปตัว U และแผ่นยื่นที่ประกอบขึ้นบนปลายของแผ่นรูปตัว U แผ่นยื่นถูกวางซ้อนบนตัวเรือน และตะขอแขวนถูกจัดวางอยู่บนแผ่นยื่นและถูกแขวนอยู่บนเพลาเชื่อมต่อ

8. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติตามที่อ้างสิทธิในข้อถือสิทธิที่ 4 ที่ซึ่งกรอบประกอบเพิ่มเติมด้วยอุปกรณ์จับยึดประกอบขึ้นส่วนที่จัดวางอยู่ที่ด้านหลังของตัวเรือน และอุปกรณ์จับยึดประกอบขึ้นส่วนกำหนดขอบเขตปากทางแนวระนาบตัดหญ้าซึ่งเชื่อมต่อกับทางหญ้าออกที่สอง อุปกรณ์จับยึดประกอบขึ้นส่วนได้รับการติดบานพับพร้อมกับฝาพับที่สอง และฝาพับที่สองได้รับการออกแบบให้พับกลับไปกลับมาระหว่างตำแหน่งปิดและตำแหน่งเปิด และฝาพับที่สองครอบปากทางแนวระนาบตัดหญ้าเมื่อฝาพับที่สองอยู่ในตำแหน่งปิด หรือปากทางแนวระนาบตัดหญ้าเชื่อมต่อกับด้านนอกเมื่อฝาพับที่สองอยู่ในตำแหน่งเปิด

9. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติตามที่อ้างสิทธิในข้อถือสิทธิที่ 8 ที่ซึ่งสปริงดึงที่สองถูกจัดวางอยู่ระหว่างฝาพับที่สองและอุปกรณ์จับยึดประกอบขึ้นส่วน และสปริงดึงที่สองได้รับการออกแบบเพื่อสร้างแรงเพื่อรักษาฝาพับที่สอง

หน้า 3 ของจำนวน 3 หน้า

ให้อยู่ในตำแหน่งปิด เมื่อฝาพับที่สองอยู่ในตำแหน่งเปิด ถังเก็บหญ้าจะถูกประกอบขึ้นบนอุปกรณ์จับยึดประกอบขึ้นส่วนแบบถอดออกได้และรองรับฝาพับที่สอง ด้วยวิธีนี้จึงเป็นการรักษาฝาพับที่สองให้อยู่ในตำแหน่งเปิด และทำให้ปากทางนำหญ้าเข้าของถังเก็บหญ้าเชื่อมต่อกับปากทางแนวระนาบตัดหญ้า

10. เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนอัตโนมัติตามที่อ้างสิทธิในข้อถือสิทธิที่ 9 ที่ซึ่งอุปกรณ์จับยึดประกอบขึ้น
- 5 ส่วนประกอบรวมด้วยแผ่นเอียงไปข้างหน้าที่ยึดไปทางตัวเรือนและแผ่นด้านข้างที่จัดวางอยู่ที่ทั้งสองด้านของแผ่นเอียงไปข้างหน้า ปากทางแนวระนาบตัดหญ้าถูกกำหนดให้อยู่บนแผ่นเอียงไปข้างหน้า และบอสที่ยื่นออกมาซึ่งเอียงไปทางปากทางแนวระนาบตัดหญ้านั้นถูกจัดวางอยู่บนแผ่นเอียงไปข้างหน้า ถังเก็บหญ้าประกอบรวมด้วยถุงเก็บหญ้าแบบยึดหยุ่น และกรอบรองรับซึ่งรับน้ำหนักอยู่บนขอบด้านนอกของถุงเก็บหญ้าแบบยึดหยุ่น กรอบรองรับประกอบรวมด้วย
- 10 แท่งรองรับที่จัดกับขอบด้านนอกของแผ่นเอียงไปข้างหน้า และแท่งแขนถูกจัดวางอยู่ที่ทั้งสองด้านของแท่งรองรับโดยสมมาตรกัน จุดเชื่อมต่อระหว่างแผ่นเอียงไปข้างหน้าและแผ่นด้านข้างที่จัดวางไว้ที่ทั้งสองด้านของแผ่นเอียงไปข้างหน้าจะกำหนดขอบเขตของร่องสำหรับฝังแท่งแขน