



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222736736 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 11

(21) 申请号 202421560462.4

(22) 申请日 2024.07.03

(73) 专利权人 杭州青叶工业设计有限公司

地址 310000 浙江省杭州市钱塘新区白杨
街道科技园路2号4幢612室

(72) 发明人 徐佳旺

(74) 专利代理机构 杭州正南创想专利代理事务
所(普通合伙) 33360

专利代理师 王威威

(51) Int.Cl.

A01G 3/08 (2006.01)

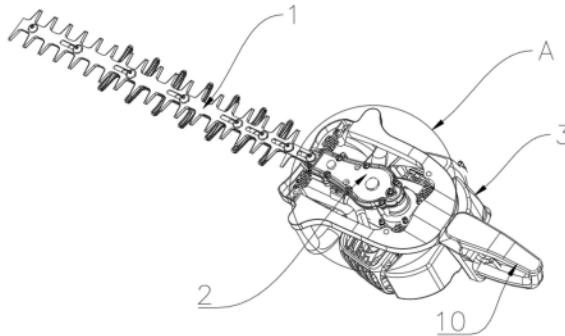
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种双刃园林修剪机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种双刃园林修剪机,属于园林修剪机技术领域,包括切割刃主体、切割动力主体,所述切割刃主体与所述切割动力主体连接,所述切割动力主体设置在壳体中,所述切割刃主体包括若干下切刃和若干上切刃,所述下切刃与所述上切刃贴合;所述双刃园林修剪机还包括第一弹簧、第二弹簧、第三弹簧和第四弹簧,所述第一弹簧、所述第二弹簧、所述第三弹簧、所述第四弹簧设置在所述壳体内。通过设置下切刃和上切刃,提升切割刃主体工作的稳定性和可靠性,提升使用寿命,通过设置第一弹簧、第二弹簧、第三弹簧和第四弹簧,让切割刃主体与壳体之间具有一定缓冲空间,修剪机工作过程中,避免给工作人员过大的力,提升工作人员的使用体验。



1. 一种双刃园林修剪机, 其特征在于, 包括切割刃主体 (1)、切割动力主体 (2), 所述切割刃主体 (1) 与所述切割动力主体 (2) 连接, 所述切割动力主体 (2) 设置在壳体 (3) 中, 所述切割刃主体 (1) 包括若干下切刃 (8) 和若干上切刃 (9), 所述下切刃 (8) 与所述上切刃 (9) 贴合; 所述双刃园林修剪机还包括第一弹簧 (4)、第二弹簧 (5)、第三弹簧 (6) 和第四弹簧 (7), 所述第一弹簧 (4)、所述第二弹簧 (5)、所述第三弹簧 (6)、所述第四弹簧 (7) 设置在所述壳体 (3) 内, 所述第一弹簧 (4) 的一端与壳体 (3) 连接, 所述第一弹簧 (4) 的另一端与切割动力主体 (2) 连接, 所述第二弹簧 (5) 的一端与壳体 (3) 连接, 所述第二弹簧 (5) 的另一端与切割动力主体 (2) 连接, 所述第三弹簧 (6) 的一端与壳体 (3) 连接, 所述第三弹簧 (6) 的另一端与切割动力主体 (2) 连接, 所述第四弹簧 (7) 的一端与壳体 (3) 连接, 所述第四弹簧 (7) 的另一端与切割动力主体 (2) 连接。

2. 根据权利要求1所述的双刃园林修剪机, 其特征在于, 所述第一弹簧 (4) 与所述第二弹簧 (5) 关于所述切割动力主体 (2) 对称设置, 所述第三弹簧 (6) 与所述第四弹簧 (7) 关于所述切割动力主体 (2) 对称设置。

3. 根据权利要求1所述的双刃园林修剪机, 其特征在于, 所述壳体 (3) 的外侧壁上设有后把手 (10) 和前置扶手 (11)。

一种双刃园林修剪机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林修剪机技术领域,尤其涉及一种双刃园林修剪机。

背景技术

[0002] 园林修剪装置是一种用于园林修剪的机器,园林修剪员使用园林修剪装置修剪树木上的枝叶,遇到比较粗的树枝需要修剪时,现有的园林修剪设备容易振动,进而振动传递到使用者手上,影响园林修剪机器的稳定性,使用者体验不好,且现有技术中的切割刃一般是单刃的,寿命相对较短,且遇到较大树枝时切割的能力有限。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种双刃园林修剪机,以解决背景技术中的问题。

[0004] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型提供了一种双刃园林修剪机,包括切割刃主体、切割动力主体,所述切割刃主体与所述切割动力主体连接,所述切割动力主体设置在壳体中,所述切割刃主体包括若干下切刃和若干上切刃,所述下切刃与所述上切刃贴合;所述双刃园林修剪机还包括第一弹簧、第二弹簧、第三弹簧和第四弹簧,所述第一弹簧、所述第二弹簧、所述第三弹簧、所述第四弹簧设置在所述壳体内,所述第一弹簧的一端与壳体连接,所述第一弹簧的另一端与切割动力主体连接,所述第二弹簧的一端与壳体连接,所述第二弹簧的另一端与切割动力主体连接,所述第三弹簧的一端与壳体连接,所述第三弹簧的另一端与切割动力主体连接,所述第四弹簧的一端与壳体连接,所述第四弹簧的另一端与切割动力主体连接。

[0005] 进一步的,所述第一弹簧与所述第二弹簧关于所述切割动力主体对称设置,所述第三弹簧与所述第四弹簧关于所述切割动力主体对称设置。

[0006] 进一步的,所述壳体的外侧壁上设有后把手和前置扶手。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0008] 通过设置下切刃和上切刃,提升切割刃主体工作的稳定性和可靠性,提升使用寿命,通过设置第一弹簧、第二弹簧、第三弹簧和第四弹簧,让切割刃主体与壳体之间具有一定缓冲空间,修剪机工作过程中,避免给工作人员过大的力,提升工作人员的使用体验。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型实施例的立体结构示意图;

[0010] 图2为图1中A的放大结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型实施例的另一立体结构示意图;

[0012] 图4为图3中B的放大结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型的附图对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。下面结合附图描述本实用新型的实施例。

[0014] 如图1-4所示,双刃园林修剪机包括切割刃主体1、切割动力主体2,切割刃主体1与切割动力主体2连接,切割动力主体2设置在壳体3中,切割刃主体1包括若干下切刃8和若干上切刃9,下切刃8与上切刃9贴合;双刃园林修剪机还包括第一弹簧4、第二弹簧5、第三弹簧6和第四弹簧7,第一弹簧4、第二弹簧5、第三弹簧6、第四弹簧7设置在壳体3内,第一弹簧4的一端与壳体3连接,第一弹簧4的另一端与切割动力主体2连接,第二弹簧5的一端与壳体3连接,第二弹簧5的另一端与切割动力主体2连接,第三弹簧6的一端与壳体3连接,第三弹簧6的另一端与切割动力主体2连接,第四弹簧7的一端与壳体3连接,第四弹簧7的另一端与切割动力主体2连接;

[0015] 通过设置若干下切刃8和若干上切刃9,若干下切刃8平齐均匀的布置,若干上切刃9平齐均匀的布置,且下切刃8和上切刃9一一对应设置,提升切割刃主体工作的稳定性和可靠性,提升使用寿命;

[0016] 通过设置第一弹簧4、第二弹簧5、第三弹簧6和第四弹簧7,让切割刃主体1与壳体3之间具有一定缓冲空间,修剪机工作过程中,避免给工作人员过大的反向力,提升工作人员的使用体验;

[0017] 第一弹簧4与第二弹簧5关于切割动力主体2对称设置,第三弹簧6与第四弹簧7关于切割动力主体2对称设,更好的保持切割动力主体2的位置;

[0018] 壳体3的外侧壁上设有后把手10和前置扶手11,后把手10和前置扶手11一前一后的设置,使用时,双手以前分别握住后把手10和前置扶手11,保持双刃园林修剪机的稳定。

[0019] 以上结合具体实施方式描述了本实用新型的技术方案,但需要说明的是,上述的这些描述只是为了解释本实用新型的方案,而不能以任何方式解释为对实用新型保护范围的具体限制。基于此处的解释,本领域的技术人员在不付出创造性劳动即可联想到本实用新型的其他具体实施方式或等同替换,都将落入本实用新型的保护范围。

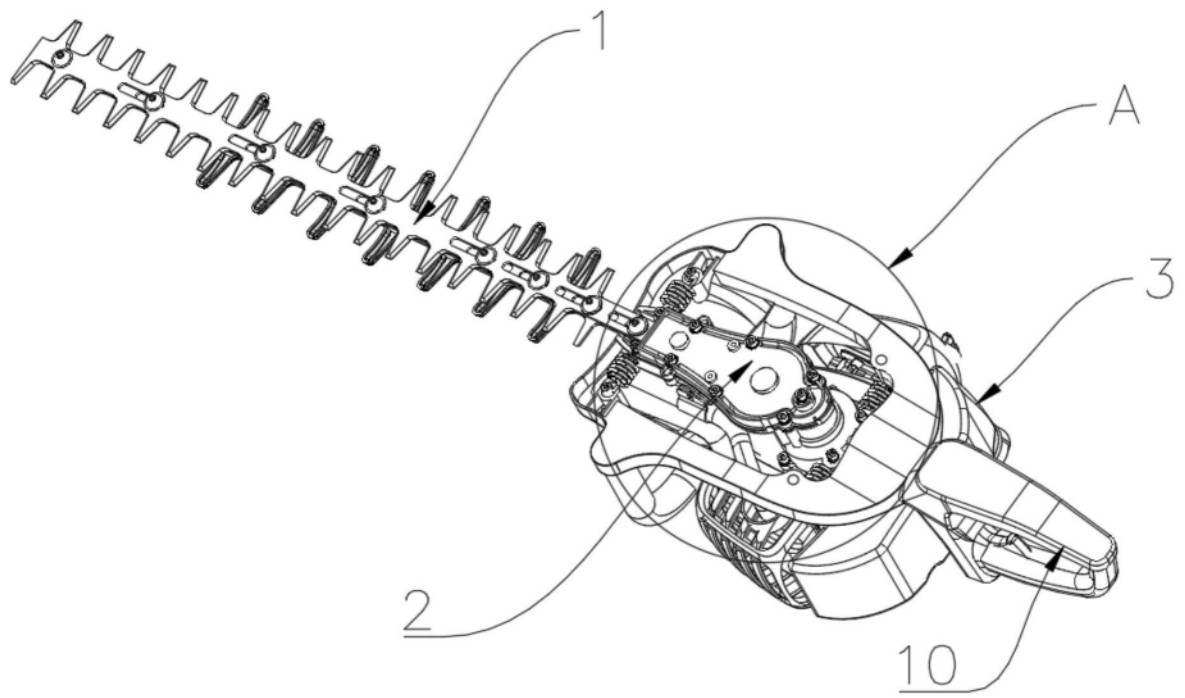


图1

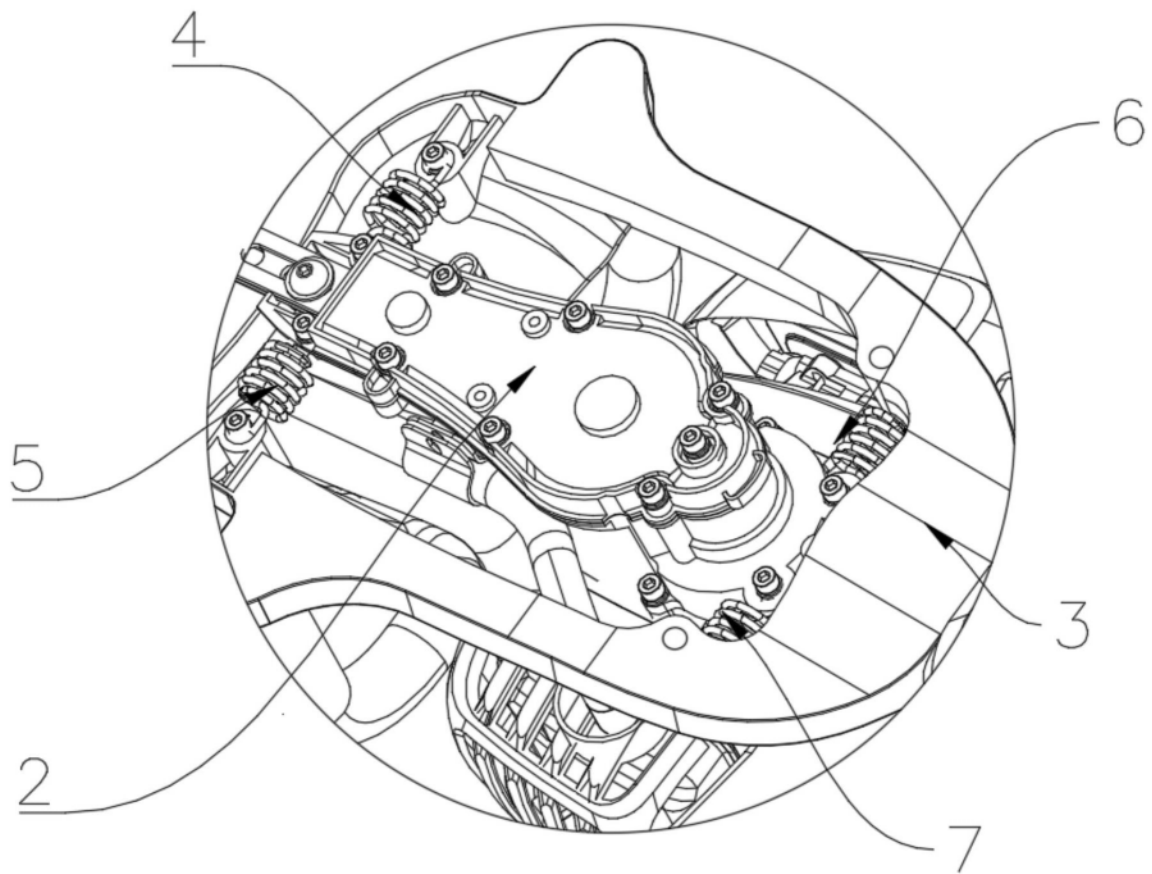


图2

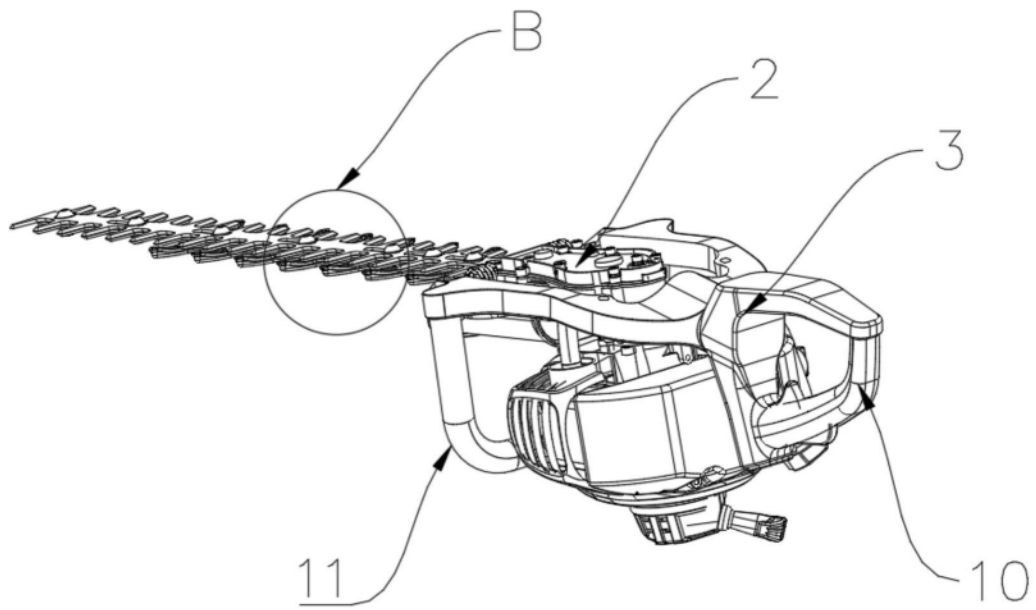


图3

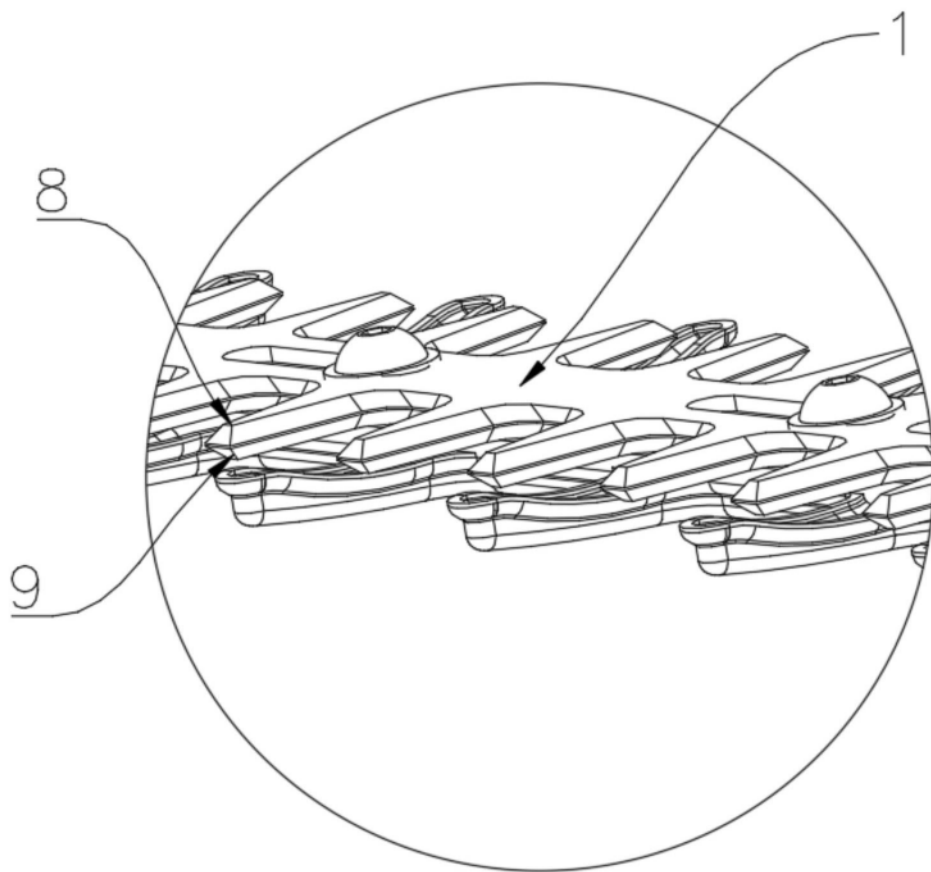


图4