



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205124444 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520868362. 2

(22) 申请日 2015. 11. 03

(73) 专利权人 嘉兴职业技术学院

地址 314036 浙江省嘉兴市桐乡大道 547 号

(72) 发明人 谢梦丹

(74) 专利代理机构 杭州智羚知识产权代理有限公司 33250

代理人 刘芬豪

(51) Int. Cl.

A01G 3/02(2006. 01)

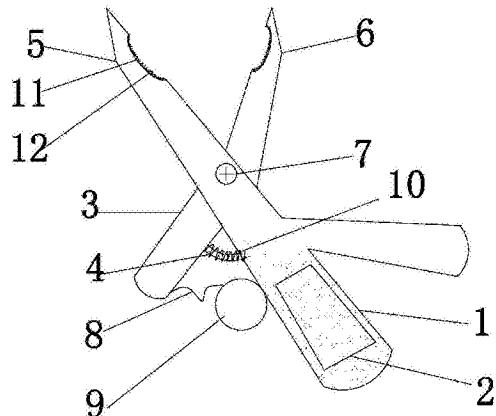
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种园林自动修剪多功能剪刀

(57) 摘要

本实用新型公开了一种园林自动修剪多功能剪刀，包括右把手和左把手，所述右把手和左把手通过螺母转动连接，所述右把手和左把手之间通过弧形连接杆连接，所述连接杆和弹簧套接，所述右把手和左刀片连接，所述左把手和右刀片连接，所述右把手内腔设有蓄电池，所述连接杆和拉动杆连接，所述蓄电池和电机电连接。该园林自动修剪多功能剪刀，刀片上端的弧形开口上的锯齿可以牢牢地夹住树皮，把树皮撕下，该园林自动修剪多功能剪刀还能通过拉动装置中的拉动杆对剪刀的一个把手进行拉动，从而达到一个把手一拉一放的效果，从而对园林进行修剪，这样不但能减小对人们手部的伤害，同时还能提高工作效率。



1. 一种园林自动修剪多功能剪刀,包括右把手(1)和左把手(3),其特征在于:所述右把手(1)和左把手(3)通过螺母(7)转动连接,所述右把手(1)和左把手(3)之间通过弧形连接杆(4)连接,所述连接杆(4)和弹簧(10)套接,所述右把手(1)和左刀片(5)连接,所述左刀片(5)上端设有弧形开口(11),所述弧形开口(11)设有锯齿(12),所述左把手(3)和右刀片(6)连接,所述右把手(1)内腔设有蓄电池(2),所述左把手(3)末端设有连接绳(8),所述连接绳(8)和拉动装置(9)连接,所述拉动装置(9)设置在右把手(1)的中部,所述拉动装置(9)包括电机(91)、螺杆(92)、齿轮(93)、连接杆(94)和拉动杆(95),所述电机(91)顶端设有螺杆(92),所述螺杆(92)和齿轮(93)转动连接,所述齿轮(93)中心和连接杆(94)连接,所述连接杆(94)和拉动杆(95)连接,所述蓄电池(2)和电机(91)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种园林自动修剪多功能剪刀,其特征在于:所述右把手(1)和左把手(3)之间的开口角大于左刀片(5)和右刀片(6)之间的开口角。

3. 根据权利要求1所述的一种园林自动修剪多功能剪刀,其特征在于:所述右把手(1)表面设有防滑层。

4. 根据权利要求1所述的一种园林自动修剪多功能剪刀,其特征在于:所述右把手(1)的右侧设有一个小把手,且右把手(1)和小把手之间夹角不小于30度。

5. 根据权利要求1所述的一种园林自动修剪多功能剪刀,其特征在于:所述拉动杆(95)顶部设有小孔,连接绳(8)通过小孔和拉动杆(95)连接。

一种园林自动修剪多功能剪刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林剪刀技术领域,具体为一种园林自动修剪多功能剪刀。

背景技术

[0002] 园林技术专业的重要性在于融生态、文化、科学、艺术为一体的园林建设,可以优化环境,促进人类身心健康,陶冶人们的情操,提高人们的文化艺术修养、社会行为道德和综合素质水平,全面提高人们的生活质量,园林剪刀是一种修护园林的重要工具,一般的园林剪刀结构比较简单,只有单单的一个作用,一般的园林剪刀都是人们手动操作,容易把手磨出茧子,而且效率较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种园林自动修剪多功能剪刀,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林自动修剪多功能剪刀,包括右把手和左把手,所述右把手和左把手通过螺母转动连接,所述右把手和左把手之间通过弧形连接杆连接,所述连接杆和弹簧套接,所述右把手和左刀片连接,所述左刀片上端设有弧形开口,所述弧形开口设有锯齿所述左把手和右刀片连接,所述右把手内腔设有蓄电池,所述左把手末端设有连接绳,所述连接绳和拉动装置连接,所述拉动装置设置在右把手的中部,所述拉动装置包括电机、螺杆、齿轮、连接杆和拉动杆,所述电机顶端设有螺杆,所述螺杆和齿轮转动连接,所述齿轮中心和连接杆连接,所述连接杆和拉动杆连接,所述蓄电池和电机电连接。

[0005] 优选的,所述右把手和左把手之间的开口角大于左刀片和右刀片之间的开口角。

[0006] 优选的,所述右把手表面设有防滑层。

[0007] 优选的,所述右把手的右侧设有一个小把手,且右把手和小把手之间夹角不小于30度。

[0008] 优选的,所述拉动杆顶部设有小孔,连接绳通过小孔和拉动杆连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该园林自动修剪多功能剪刀,刀片上端的弧形开口上的锯齿可以牢牢地夹住树皮,把树皮撕下,该园林自动修剪多功能剪刀还能通过拉动装置中的拉动杆对剪刀的一个把手进行拉动,从而达到一个把手一拉一放的效果,从而对园林进行修剪,这样不但能减小对人们手部的伤害,同时还能提高工作效率。

附图说明

[0010] 图中:1右把手、2蓄电池、3左把手、4弧形连接杆、5左刀片、6右刀片、7螺母、8连接绳、9拉动装置、91电机、92螺杆、93齿轮、94连接杆、95拉动杆、10弹簧、11弧形开口、12锯齿。

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型拉动装置的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种园林自动修剪多功能剪刀,包括右把手1和左把手3,所述右把手1和左把手3之间的开口角大于左刀片1和右刀片3之间的开口角,所述右把手1和左把手3通过螺母7转动连接,所述右把手1和左把手3之间通过弧形连接杆4连接,所述连接杆4和弹簧10套接,所述右把手1和左刀片5连接,所述左刀片5上端设有弧形开口11,所述弧形开口11设有锯齿12,所述右把手1表面设有防滑层,所述右把手1的右侧设有一个小把手,且右把手1和小把手之间夹角不小于30度,所述左把手3和右刀片6连接,所述右把手1内腔设有蓄电池2,所述左把手3末端设有连接绳8,所述连接绳8和拉动装置9连接,所述拉动装置9设置在右把手1的中部,所述拉动装置9包括电机91、螺杆92、齿轮93、连接杆94和拉动杆95,所述电机91顶端设有螺杆92,所述螺杆92和齿轮93转动链接,所述齿轮93中心和连接杆94连接,所述连接杆94和拉动杆95连接,所述拉动杆95顶部设有小孔,连接绳8通过小孔和拉动杆95连接,所述蓄电池2和电机91电连接。

[0015] 该园林自动修剪多功能剪刀是通过拉动装置9中的拉动杆95对剪刀的一个把手进行拉动,从而达到一个把手一拉一放的效果,从而对园林进行修剪,这样不但能减小对人们手部的伤害,同时还能提高工作效率。

[0016] 为了防止拉动装置9不能闭合,所述右把手1和左把手3之间的开口角大于左刀片5和右刀片6之间的开口角。

[0017] 为了防止剪刀工作时手部受力抓不紧剪刀把手,所述右把手1表面设有防滑层。

[0018] 为了实现更稳固的拿住剪刀,所述右把手1的右侧设有一个小把手,且右把手1和小把手之间夹角不小于30度。

[0019] 为了实现连接绳8更牢固的拉动拉动杆,所述拉动杆95顶部设有小孔,连接绳8通过小孔和拉动杆95连接。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

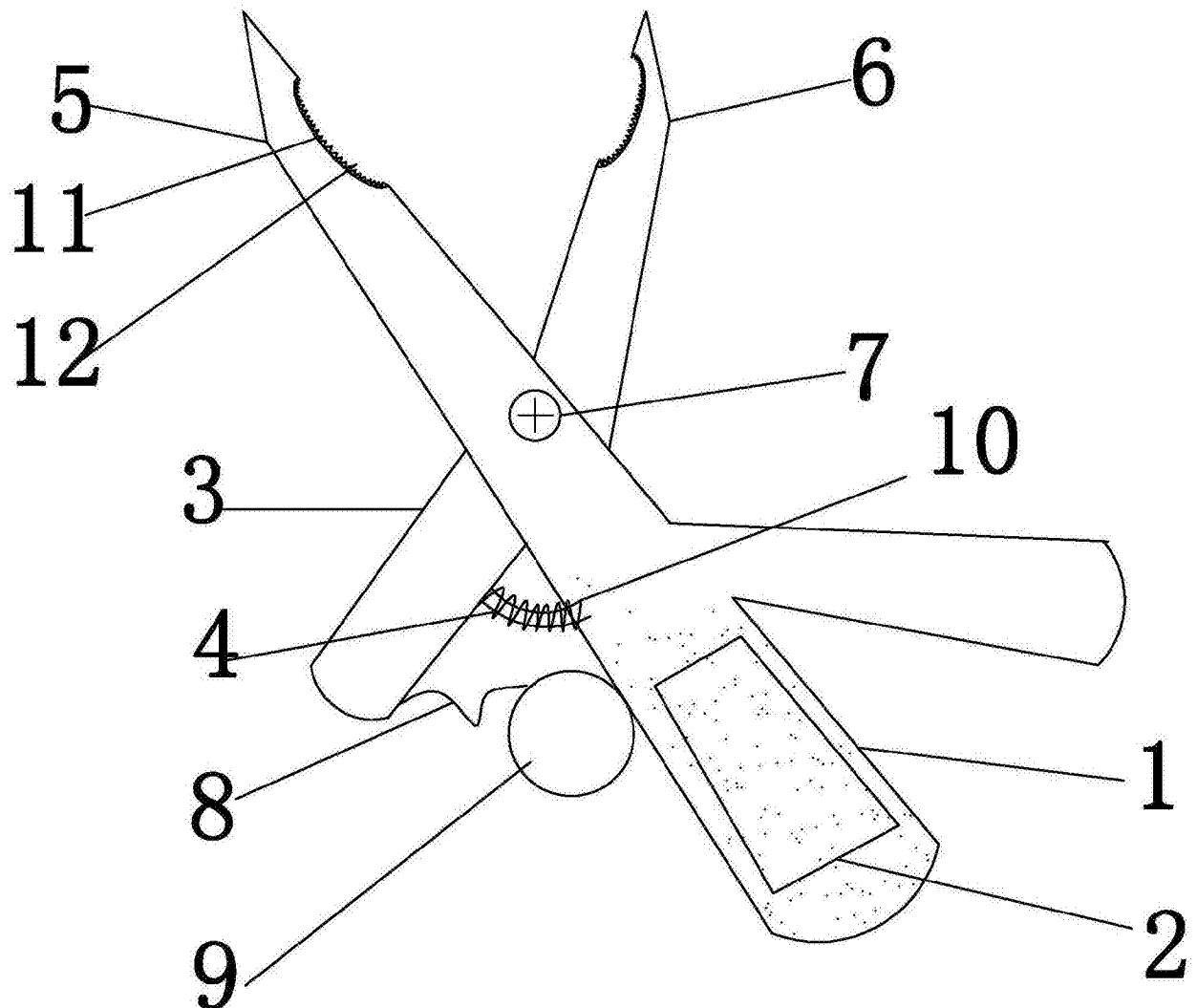


图1

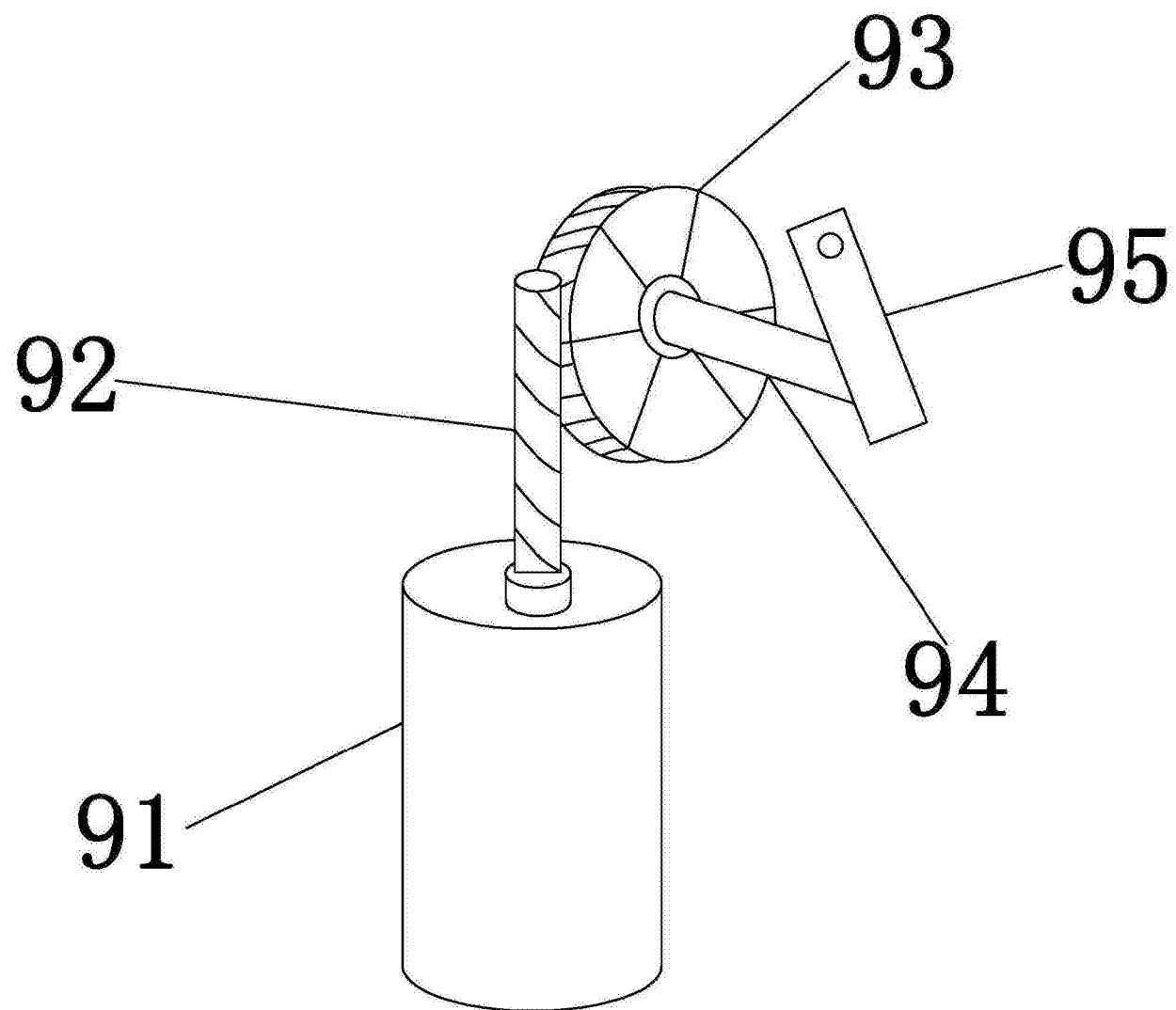


图2