



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219437644 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 01

(21) 申请号 202320291723.6

(22) 申请日 2023.02.23

(73) 专利权人 石门县茶祖印象茶业有限公司

地址 415300 湖南省常德市石门县永兴街
道新厂社区宏宇国际9号楼112号、115
号商铺

(72) 发明人 王继国

(74) 专利代理机构 湖南会挽专利代理事务所

(普通合伙) 43286

专利代理师 周冬辉

(51) Int.Cl.

A01G 3/08 (2006.01)

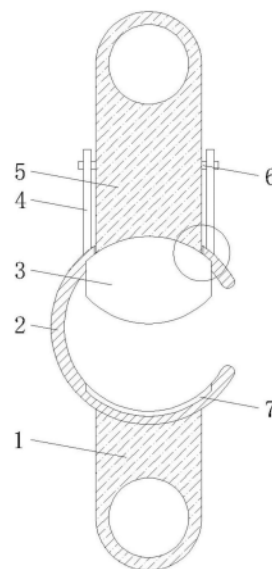
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种枝叶修剪器

(57) 摘要

本实用新型涉及枝叶修剪技术领域,尤其涉及一种枝叶修剪器,其技术方案包括:第一限位环,所述第一限位环内壁底端开设有刀槽,所述第一限位环底端固定安装有第一支架,所述第一限位环顶部开设有预留槽,所述预留槽内滑动安装有第二支架,所述第二支架两侧分别固定安装有第二限位环,所述第二支架前后两端分别固定安装有安装板,所述第二支架底端固定安装有刀片本体,所述第一限位环一侧采用敞口结构设计。本实用新型解决了现有装置使用时难以进行精修的问题。



1. 一种枝叶修剪器,包括第一限位环(2),其特征在于:所述第一限位环(2)顶部开设有预留槽(8),所述预留槽(8)内滑动安装有第二支架(5),所述第二支架(5)底端固定安装有刀片本体(3),所述第一限位环(2)一侧采用敞口结构设计。

2. 根据权利要求1所述的一种枝叶修剪器,其特征在于:所述第一限位环(2)内壁底端开设有刀槽(7),第一限位环(2)底端固定安装有第一支架(1)。

3. 根据权利要求2所述的一种枝叶修剪器,其特征在于:所述刀槽(7)尺寸与刀片本体(3)宽度相匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种枝叶修剪器,其特征在于:所述预留槽(8)两侧的第一限位环(2)上表面两侧分别固定安装有滑杆(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种枝叶修剪器,其特征在于:所述第二支架(5)两侧分别固定安装有第二限位环(6),第二支架(5)前后两端分别固定安装有安装板(9)。

6. 根据权利要求4所述的一种枝叶修剪器,其特征在于:所述滑杆(4)数量为两个,两个滑杆(4)分别从第二限位环(6)穿过。

7. 根据权利要求5所述的一种枝叶修剪器,其特征在于:所述安装板(9)数量为两个,两个安装板(9)下表面分别弹性安装有弹簧本体(10),弹簧本体(10)底端与第一限位环(2)上表面弹性连接。

一种枝叶修剪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及枝叶修剪技术领域,具体为一种枝叶修剪器。

背景技术

[0002] 茶树,是山茶科、山茶属灌木或小乔木,嫩枝无毛。叶革质,长圆形或椭圆形。茶树的叶子可制茶(有别于油茶树),种子可以榨油,茶树材质细密,其木可用于雕刻。茶树需定期进行修剪。

[0003] 中国实用新型专利:公开号为CN214676705U,本公开了一种葡萄枝叶修剪器,包括把手、一号连接杆、二号连接杆和修剪刀,所述把手上方固定连接有一号连接杆;所述一号连接杆内通过调节结构滑动设有二号连接杆;所述调节结构,用于调节修剪器的长度;所述二号连接杆顶部固定连接有电机,所述电机的输出端固定连接修剪刀;本实用新型设有调节结构,通过转动把手,带动螺纹杆旋转,螺纹杆旋转能够带动螺母移动,螺母移动能够带动二号连接杆移动,从而使修剪器的长度可以调节,方便对高处的葡萄枝进行修剪,不需要借助梯子,提高修剪人员的安全。

[0004] 现有的技术中CN214676705U在使用时,可进行长度的调节,从而起到方便对高度枝叶进行修剪的效果,但是,茶树为了方便进行后期的采茶,通常高度较低,并且,茶树的修剪需较为精密,而现有装置在使用时,其修剪速度快,但是,由于修剪刀与操作人员不受距离较远,继而难以做到针对单个枝丫进行精修,因此需要一种枝叶修剪器来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种枝叶修剪器,具备对枝丫进行精修的优点,解决了现有装置使用时难以进行精修的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种枝叶修剪器,包括第一限位环,所述第一限位环顶部开设有预留槽,所述预留槽内滑动安装有第二支架,所述第二支架底端固定安装有刀片本体,所述第一限位环一侧采用敞口结构设计。

[0007] 使用本技术方案中一种枝叶修剪器时,通过第一限位环一侧的敞口结构使带修剪的枝丫可进入第一限位环内,并使枝丫位于刀槽与刀片本体相对一侧,此时,操作人员的食指与拇指分别位于第一支架和第二支架内,通过食指与拇指施力,从而通过刀片本体对枝丫进行切断操作,继而实现对茶树枝丫的精修。

[0008] 优选的,所述第一限位环内壁底端开设有刀槽,第一限位环底端固定安装有第一支架。

[0009] 优选的,所述刀槽尺寸与刀片本体宽度相匹配。

[0010] 优选的,所述预留槽两侧的第一限位环上表面两侧分别固定安装有滑杆。

[0011] 优选的,所述第二支架两侧分别固定安装有第二限位环,第二支架前后两端分别固定安装有安装板。

[0012] 优选的,所述滑杆数量为两个,两个滑杆分别从第二限位环穿过。

[0013] 优选的,所述安装板数量为两个,两个安装板下表面分别弹性安装有弹簧本体,弹簧本体底端与第一限位环上表面弹性连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0015] 本实用新型通过设置第一限位环,从而在使用时,通过第一限位环套住带修剪的枝丫,并通过压动第一支架,从而使刀片本体在第一限位环内下移,从而对枝丫进行切断操作,并在枝丫被切断后,在弹簧本体作用下,第一支架回弹复位,达到了对枝丫进行精修的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的;

[0018] 图3为本实用新型的。

[0019] 图中:1、第一支架;2、第一限位环;3、刀片本体;4、滑杆;5、第二支架;6、第二限位环;7、刀槽;8、预留槽;9、安装板;10、弹簧本体。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例

[0022] 如图1、图2和图3所示,本实用新型提供一种实施例:一种枝叶修剪器,包括第一限位环2,第一限位环2内壁底端开设有刀槽7,刀槽7尺寸与刀片本体3宽度相匹配。第一限位环2底端固定安装有第一支架1。第一限位环2顶部开设有预留槽8,预留槽8两侧的第一限位环2上表面两侧分别固定安装有滑杆4。

[0023] 预留槽8内滑动安装有第二支架5,第二支架5两侧分别固定安装有第二限位环6,滑杆4数量为两个,两个滑杆4分别从第二限位环6穿过。第二支架5前后两端分别固定安装有安装板9。第二支架5底端固定安装有刀片本体3,第一限位环2一侧采用敞口结构设计。安装板9数量为两个,两个安装板9下表面分别弹性安装有弹簧本体10,弹簧本体10底端与第一限位环2上表面弹性连接。通过设置第一限位环2,从而在使用时,通过第一限位环2套住带修剪的枝丫,并通过压动第一支架1,从而使刀片本体3在第一限位环2内下移,从而对枝丫进行切断操作,并在枝丫被切断后,在弹簧本体10作用下,第一支架1回弹复位,达到了对枝丫进行精修的效果。

[0024] 本实用新型使用时,通过第一限位环2一侧的敞口结构使带修剪的枝丫可进入第一限位环2内,并使枝丫位于刀槽7与刀片本体3相对一侧,此时,操作人员的食指与拇指分别位于第一支架1和第二支架5内,通过食指与拇指施力,从而通过刀片本体3对枝丫进行切断操作,继而实现对茶树枝丫的精修。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新

型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

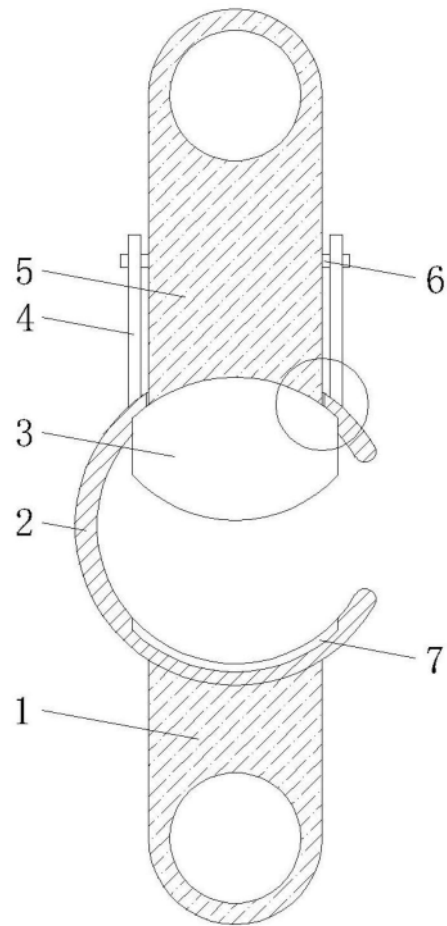


图1

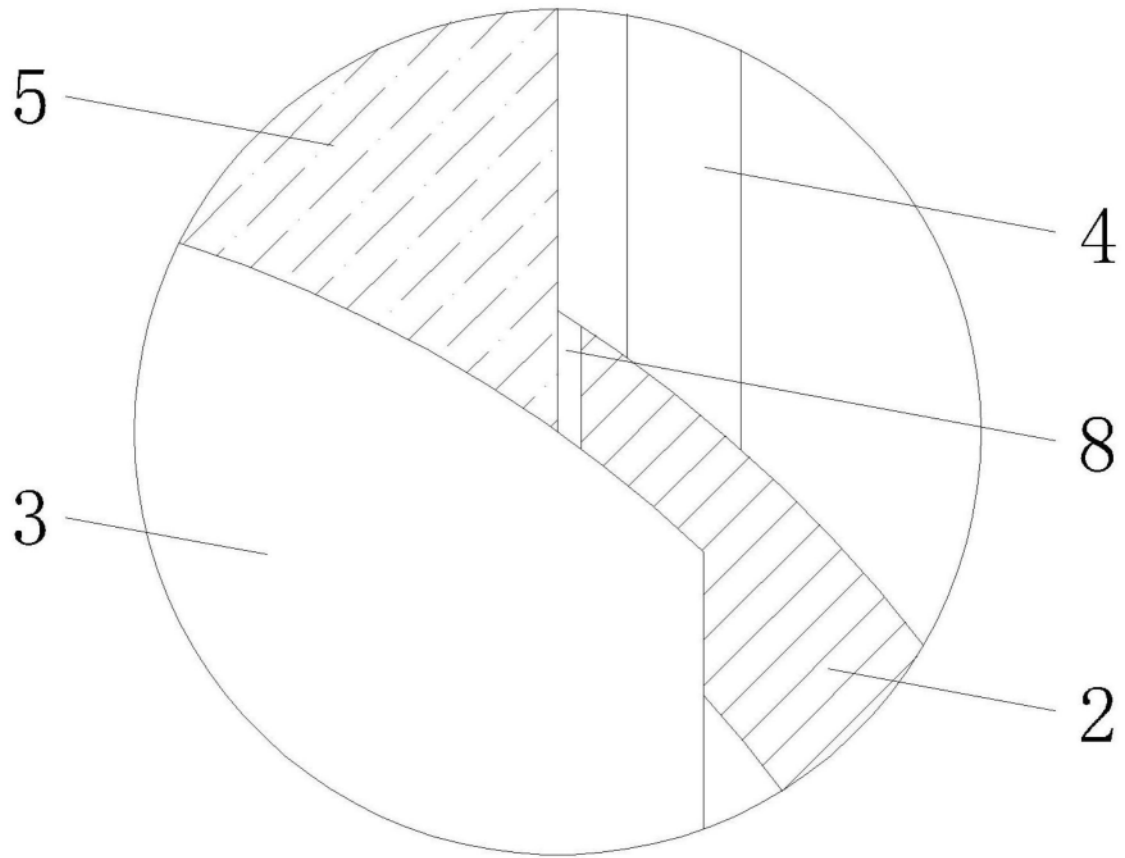


图2

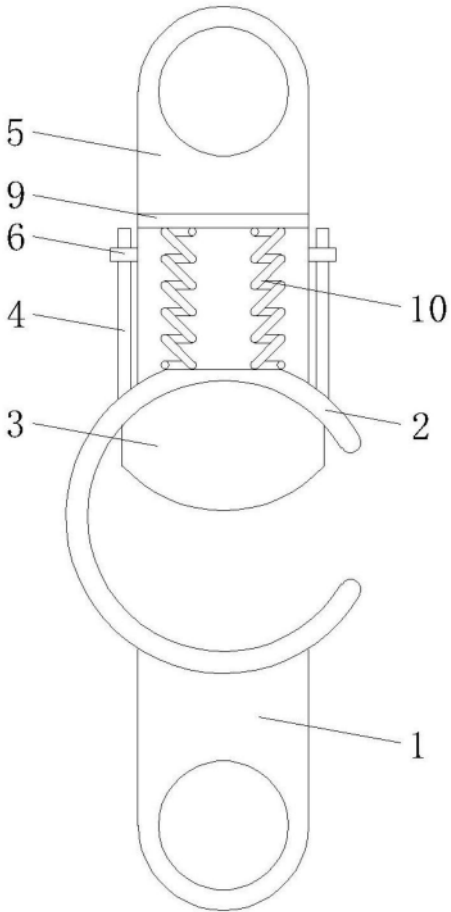


图3