



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104396588 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201410819343. 0

(22) 申请日 2014. 12. 25

(71) 申请人 哈尔滨市海江科技开发有限公司
地址 150300 黑龙江省哈尔滨市阿城区和平街世纪名苑三层 318 室

(72) 发明人 张志海

(51) Int. Cl.
A01G 3/08(2006. 01)

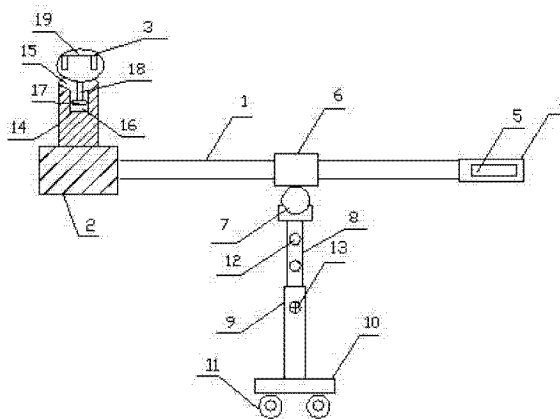
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种园林修剪装置

(57) 摘要

一种园林修剪装置,包括横管,所述横管的前端设有电机,所述电机动力轴的顶端设有空腔,所述空腔的边侧设有豁口,所述空腔内横向设有转轴,所述转轴的上表面立轴,所述立轴的顶端设有锯片,所述横管的后端设有手柄,所述手柄内设有蓄电池,所述横管的中间位置设有连接块,所述连接块的底端设有万向轴,所述万向轴的底端设有套杆,所述套杆设置在套管内,本发明可以利用横管支撑电机与锯片的重量,通过万向轴转动,不会造成修剪的困扰,因此可一次性修剪掉盆景的多余枝条,减少工序,增加工作效率,且长久使用不会感觉到疲惫。



1. 一种园林修剪装置,包括横管(1),其特征在于:所述横管(1)的前端设有电机(2),所述电机(2)动力轴(14)的顶端设有空腔,所述空腔(15)的边侧设有豁口(16),所述空腔(15)内横向设有转轴(17),所述转轴(17)的上表面立轴(18),所述立轴(18)的顶端设有锯片(3),所述横管(1)的后端设有手柄(4),所述手柄(4)内设有蓄电池(5),所述横管(1)的中间位置设有连接块(6),所述连接块(6)的底端设有万向轴(7),所述万向轴(7)的底端设有套杆(8),所述套杆(8)设置在套管(9)内,所述套管(9)的底端设有底座(10),所述底座(10)的下表面设有万向轮(11)。

2. 根据权利要求1所述的园林修剪装置,其特征在于:所述套杆(8)与套管(9)相对应的位置设有螺纹孔(12),所述螺纹孔(12)内设有螺杆(13)。

3. 根据权利要求1所述的园林修剪装置,其特征在于:所述锯片(3)的上表面设有支架,所述支架上设有刀片(19)。

一种园林修剪装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种园林修剪装置。

背景技术

[0002] 对于园林花草,常常会使用到修剪的刀具,但传统的修剪刀具为了一次性修剪,或者将枝条能够修齐,通常会加大整个刀具的体积与长度,因此也增加了整个刀具的重量,使得使用者在修剪时更加吃力,不宜长久使用,对于修剪的枝条的整齐度也不能保证。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种可一次性修剪掉盆景的多余枝条,减少工序,增加工作效率,且长久使用不会感觉到疲惫的园林修剪装置。

[0004] 所述目的是通过如下方案实现的:一种园林修剪装置,包括横管,所述横管的前端设有电机,所述电机动力轴的顶端设有空腔,所述空腔的边侧设有豁口,所述空腔内横向设有转轴,所述转轴的上表面立轴,所述立轴的顶端设有设有锯片,所述横管的后端设有手柄,所述手柄内设有蓄电池,所述横管的中间位置设有连接块,所述连接块的底端设有万向轴,所述万向轴的底端设有套杆,所述套杆设置在套管内,所述套管的底端设有底座,所述底座的下表面设有万向轮。

[0005] 所述套杆与套管相对应的位置设有螺纹孔,所述螺纹孔内设有螺杆。

[0006] 所述锯片的上表面设有支架,所述支架上设有刀片。

[0007] 本发明具有以下优点:本发明可以利用横管支撑电机与锯片的重量,通过万向轴转动,不会造成修剪的困扰,因此可一次性修剪掉盆景的多余枝条,减少工序,增加工作效率,且长久使用不会感觉到疲惫。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图。

[0009] 其中,1-横管,2-电机,3-锯片,4-手柄,5-蓄电池,6-连接块,7-万向轴,8-套杆,9-套管,10-底座,11-万向轮,12-螺纹孔,13-螺杆,14-动力轴,15-空腔,16-豁口,17-转轴,18-立轴,19-刀片。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图详细阐述本发明优选的实施方式。

[0011] 一种园林修剪装置,包括横管1,所述横管1的前端设有电机2,所述电机2动力轴14的顶端设有空腔,所述空腔15的边侧设有豁口16,所述空腔15内横向设有转轴17,所述转轴17的上表面立轴18,所述立轴18的顶端设有设有锯片3,所述横管1的后端设有手柄4,所述手柄4内设有蓄电池5,所述横管1的中间位置设有连接块6,所述连接块6的底端设有万向轴7,所述万向轴7的底端设有套杆8,所述套杆8设置在套管9内,所述套管9

的底端设有底座 10,所述底座 10 的下表面设有万向轮 11。所述套杆 8 与套管 9 相对应的位置设有螺纹孔 12,所述螺纹孔 12 内设有螺杆 13。所述锯片(3)的上表面设有支架,所述支架上设有刀片 19。

[0012] 蓄电池 5 为充电电池,电机 2 通过连接线与蓄电池 5 连接,手柄 4 上设有电机开关,连接线设置在横管 1 内,万向轴 7 可以随意调节横管 1 的角度,通过万向轮 11 可推行,立轴 18 通过销轴与动力轴 14 固定。使用时,通过套杆 8 与套管 9 的配合调节好高度,打开电机开关,电机 2 带动锯片 3 旋转,开始修剪工作。遇有边侧需要修剪时,拉出销轴,立轴 18 在倒向豁口 16 处的底端,通过动力轴 14 的旋转,锯片 3 上的刀片 19 进行修剪。

[0013] 本实施方式只是对本专利的示范性说明而并不限定它的保护范围,本领域人员还可以对其进行局部改变,只要没有超出本专利的精神实质,都视为对本专利的等同替换,都在本专利的保护范围。

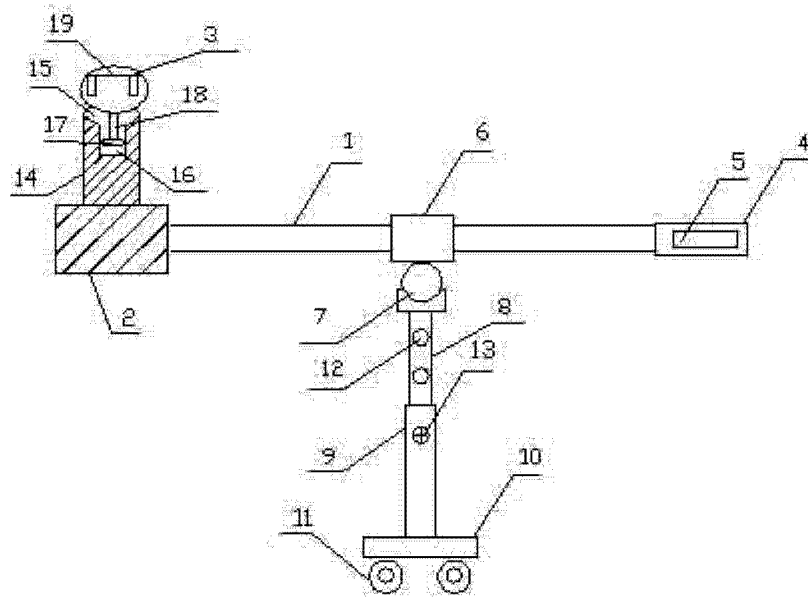


图 1