



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208581555 U

(45)授权公告日 2019.03.08

(21)申请号 201821286578.8

(22)申请日 2018.08.10

(73)专利权人 湖北润景园林绿化股份有限公司

地址 433300 湖北省荆州市监利县上车湾
镇分洪村5号

(72)发明人 李少甫

(51)Int.Cl.

A01G 3/047(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

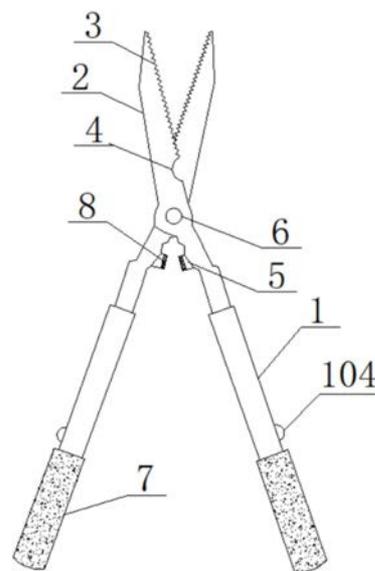
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种绿篱剪

(57)摘要

本实用新型涉及园林修剪技术领域,且公开了一种绿篱剪,包括伸缩手柄,伸缩手柄的一端设有刀头,刀头的刀刃处设有锯齿刀口,刀头的后半部设有圆弧刀口,伸缩手柄的端部设有第一限位块,伸缩手柄与刀头的交汇处设有铰接件。通过设置伸缩手柄、第一伸缩套杆、第二伸缩套杆、定位孔和限位按钮,利用第二伸缩套杆内部套住第一伸缩套杆,定位孔和限位按钮将第一伸缩套杆和第二伸缩套杆固定住,使伸缩手柄达到了伸缩的作用,便于工人的使用;通过设置锯齿刀口和圆弧刀口,利用锯齿刀口的齿隙防止植物的枝条在修剪时移动,达到了固定的效果,利用圆弧刀口可以将较粗的枝条卡合在圆弧刀口上,便于修剪粗枝条。



1. 一种绿篱剪,包括伸缩手柄(1),其特征在于:所述伸缩手柄(1)的一端设有刀头(2),所述刀头(2)的刀刃处设有锯齿刀口(3),所述刀头(2)的后半部设有圆弧刀口(4),所述伸缩手柄(1)的端部设有第一限位块(5),所述伸缩手柄(1)与刀头(2)的交汇处设有铰接件(6),且下半部的伸缩手柄(1)与刀头(2)通过铰接件(6)和上半部的伸缩手柄(1)与刀头(2)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种绿篱剪,其特征在于:所述伸缩手柄(1)包括第一伸缩套杆(101)和第二伸缩套杆(102),且第一伸缩套杆(101)套接在第二伸缩套杆(102)的内部,所述第一伸缩套杆(101)的内部固定连接有限位弹簧(103),所述限位弹簧(103)的上端固定连接有限位按钮(104),所述第一伸缩套杆(101)与第二伸缩套杆(102)的上端均设有定位孔(105),且限位按钮(104)贯穿定位孔(105),所述第二伸缩套杆(102)的内部后端固定连接有限位弹簧(106),所述限位弹簧(106)的端部固定连接有限位块(107),且限位块(107)对应第一伸缩套杆(101)的端部与第一伸缩套杆(101)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种绿篱剪,其特征在于:所述伸缩手柄(1)的端部套接有防滑套(7),且防滑套(7)的表面设有波纹条。

4. 根据权利要求1所述的一种绿篱剪,其特征在于:所述第一限位块(5)的端部设有橡胶垫片(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种绿篱剪,其特征在于:所述刀头(2)与伸缩手柄(1)的夹角为钝角,且角度为 135° 。

6. 根据权利要求1所述的一种绿篱剪,其特征在于:所述刀头(2)为锰钢制成的基体。

7. 根据权利要求1所述的一种绿篱剪,其特征在于:所述圆弧刀口(4)的半径为6mm。

一种绿篱剪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林修剪技术领域,具体为一种绿篱剪。

背景技术

[0002] 凡是由灌木或小乔木以近距离的株行距密植,栽成单行或双行,紧密结合的规则的种植形式,称为绿篱、植篱或生篱。通常修剪绿篱时大都使用专门的绿篱剪,绿篱剪是一种用于园林园艺剪切用工具,多用于在大面积的园林绿篱、树篱等的修剪工作。一般绿篱剪的刀刃长为15-30厘米。

[0003] 但是现有市场上销售的绿篱剪结构简单,刀口一般是整齐的,这样的刀口在修剪时只能修剪植物上端比较细小的枝条,大于10mm的枝条一般就很难修剪,而且现有的绿篱剪虽然手柄比较长,但是在修剪近距离的植物时修剪就不是很方便,增加了工作难度。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种绿篱剪,具备修剪较粗枝条和长度可调节等优点,解决了工作条件受限使用不便的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述修剪较粗枝条和长度可调节目的,本实用新型提供如下技术方案:一种绿篱剪,包括伸缩手柄,所述伸缩手柄的一端设有刀头,所述刀头的刀刃处设有锯齿刀口,所述刀头的后半部设有圆弧刀口,所述伸缩手柄的端部设有第一限位块,所述伸缩手柄与刀头的交汇处设有铰接件,且下半部的伸缩手柄与刀头通过铰接件和上半部的伸缩手柄与刀头活动连接。

[0008] 优选的,所述伸缩手柄包括第一伸缩套杆和第二伸缩套杆,且第一伸缩套杆套接在第二伸缩套杆的内部,所述第一伸缩套杆的内部固定连接有限位按钮,所述第一限位按钮的上端固定连接有限位按钮,所述第一伸缩套杆与第二伸缩套杆的上端均设有定位孔,且限位按钮贯穿定位孔,所述第二伸缩套杆的内部后端固定连接有限位按钮,所述第二限位按钮的端部固定连接有限位按钮,且第二限位按钮对应第一伸缩套杆的端部与第一伸缩套杆活动连接。

[0009] 优选的,所述伸缩手柄的端部套接有防滑套,且防滑套的表面设有波纹套。

[0010] 优选的,所述第一限位块的端部设有橡胶垫片。

[0011] 优选的,所述刀头与伸缩手柄的夹角为钝角,且角度为135°。

[0012] 优选的,所述刀头为锰钢制成的基体。

[0013] 优选的,所述圆弧刀口的半径为6mm。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种绿篱剪,具备以下有益效果:

[0016] 1、该绿篱剪,通过设置伸缩手柄、第一伸缩套杆、第二伸缩套杆、定位孔和限位按

钮,利用第二伸缩套杆内部套住第一伸缩套杆,定位孔和限位按钮将第一伸缩套杆和第二伸缩套杆固定住,使伸缩手柄达到了伸缩的作用,便于工人的使用。

[0017] 2、该绿篱剪,通过设置锯齿刀口和圆弧刀口,利用锯齿刀口的齿隙防止植物的枝条在修剪时移动,达到了固定的效果,利用圆弧刀口可以将较粗的枝条卡合在圆弧刀口上,便于修剪粗枝条。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的剖视图。

[0020] 图中:1、伸缩手柄;101、第一伸缩套杆;102、第二伸缩套杆;103、第一限位弹簧;104、限位按钮;105、定位孔;106、第二限位弹簧;107、第二限位块;2、刀头;3、锯齿刀口;4、圆弧刀口;5、第一限位块;6、铰接件;7、防滑套;8、橡胶垫片。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-2,一种绿篱剪,包括伸缩手柄1,伸缩手柄1的一端设有刀头2,刀头2的刀刃处设有锯齿刀口3,刀头2的后半部设有圆弧刀口4,伸缩手柄1的端部设有第一限位块5,伸缩手柄1与刀头2的交汇处设有铰接件6,且下半部的伸缩手柄1与刀头2通过铰接件6和上半部的伸缩手柄1与刀头2活动连接。

[0023] 具体的,伸缩手柄1包括第一伸缩套杆101和第二伸缩套杆102,且第一伸缩套杆101套接在第二伸缩套杆102的内部,第一伸缩套杆101的内部固定连接有限位按钮104,第一限位弹簧103的上端固定连接有限位按钮104,第一伸缩套杆101与第二伸缩套杆102的上端均设有定位孔105,且限位按钮104贯穿定位孔105,第二伸缩套杆102的内部后端固定连接有限位按钮104,第二限位弹簧106的端部固定连接有限位按钮104,且第二限位块107对应第一伸缩套杆101的端部与第一伸缩套杆101活动连接,便于收缩伸缩手柄1。

[0024] 具体的,伸缩手柄1的端部套接有防滑套7,且防滑套7的表面设有波纹条,方便施工人员的使用。

[0025] 具体的,第一限位块5的端部设有橡胶垫片8,防止用力大导致设备损坏。

[0026] 具体的,刀头2与伸缩手柄1的夹角为钝角,且角度为 135° ,便于水平修剪植物。

[0027] 具体的,刀头2为锰钢制成的基体,增加使用寿命。

[0028] 具体的,圆弧刀口4的半径为6mm,便于修剪粗壮枝条。

[0029] 在使用时,按下限位按钮104将伸缩手柄1内部的第一伸缩套杆101拽出或者收起,将伸缩手柄1调节至合适的长度,便于工作时工人的使用,在修剪植物时通过刀头2刀刃处的锯齿刀口3的齿隙可以将植物的枝蔓固定,提高了修剪效率,刀头的圆弧刀口4可以修剪半径较粗的枝条,在使用好时,按下限位按钮104,限位按钮104底部的第一限位弹簧103受

外界压力收缩,将限位按钮104收入第一伸缩套杆101的内部,推动第一伸缩套杆101,使第一伸缩套杆101收入第二伸缩套杆102内,完成伸缩手柄1的收缩。

[0030] 综上所述,该绿篱剪,过设置伸缩手柄1、第一伸缩套杆101、第二伸缩套杆102、定位孔105和限位按钮104,利用第二伸缩套杆102内部套住第一伸缩套杆101,定位孔105和限位按钮104将第一伸缩套杆101和第二伸缩套杆102固定住,使伸缩手柄1达到了伸缩的作用,便于工人的使用;通过设置锯齿刀口3和圆弧刀口4,利用锯齿刀口的齿隙防止植物的枝条在修剪时移动,达到了固定的效果,利用圆弧刀口4可以将较粗的枝条卡合在圆弧刀口上,便于修剪粗枝条。

[0031] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。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。

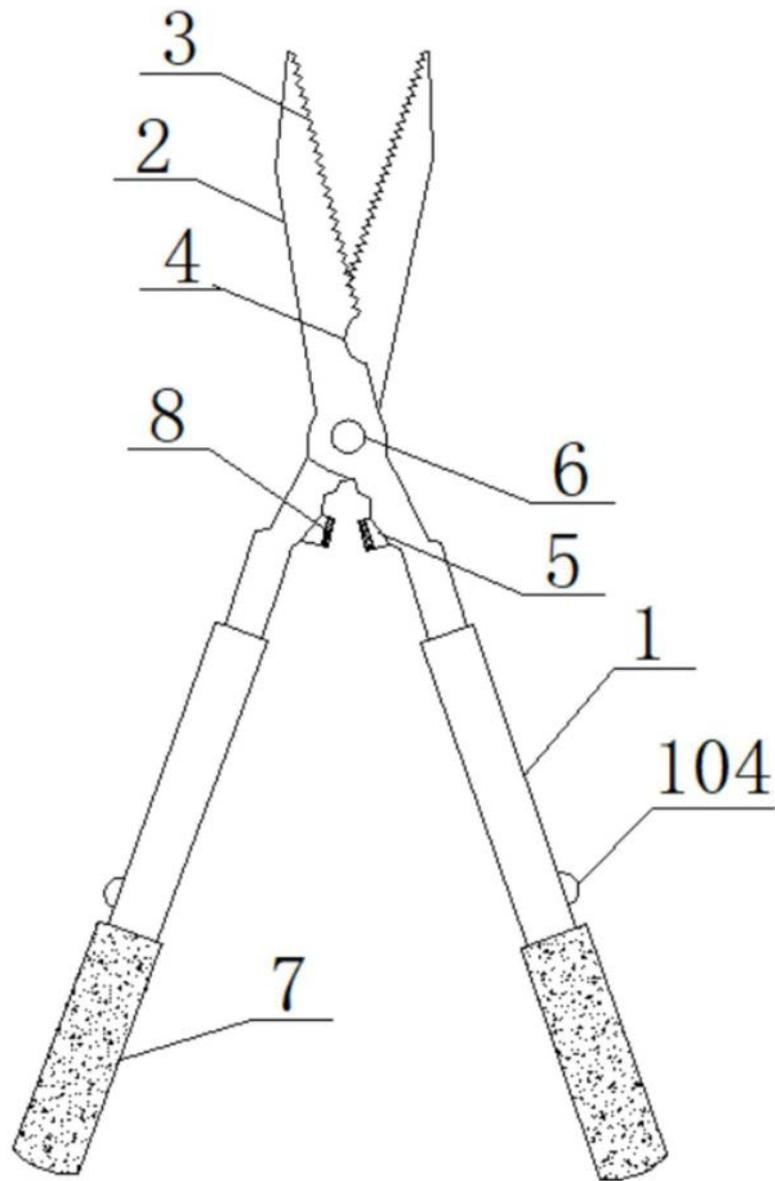


图1

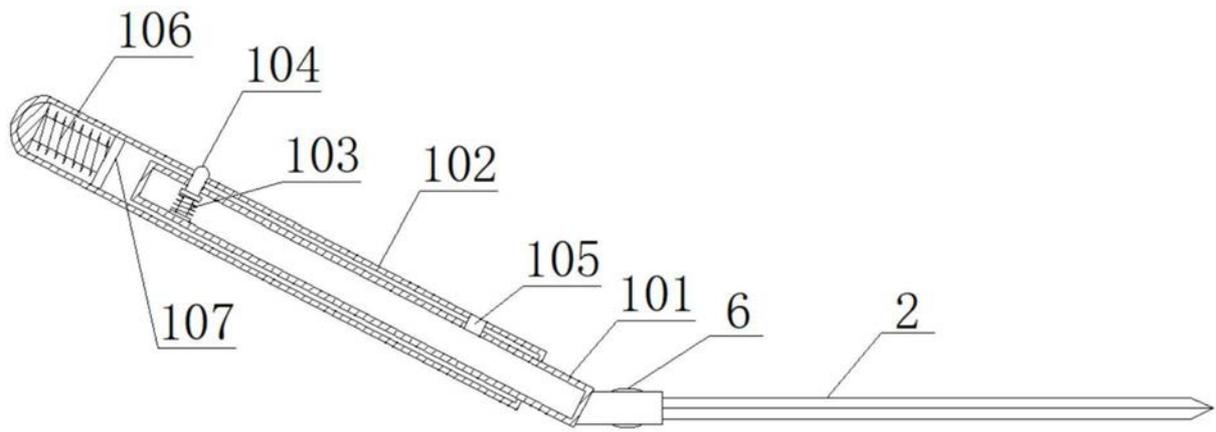


图2