



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217183952 U

(45) 授权公告日 2022.08.16

(21) 申请号 202220416081.3

(22) 申请日 2022.02.28

(73) 专利权人 李宁

地址 071000 河北省保定市莲池区农大西
巷114号8号楼

(72) 发明人 李宁 黄冬冬 聂亚丽 温彦蕊
殷岭松 李治会

(51) Int.Cl.

A01G 3/025 (2006.01)

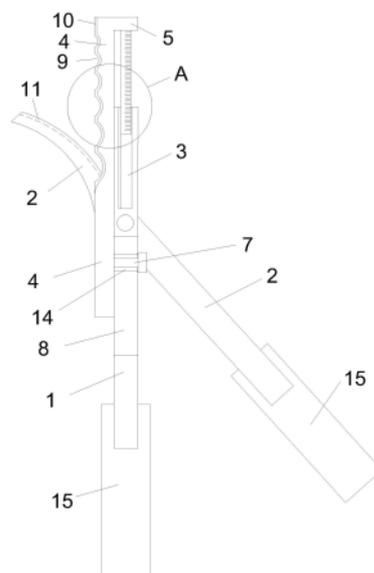
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于园林工程的剪裁装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于园林工程的剪裁装置,涉及园林工程领域,包括第一定位杆和第二定位杆,第一定位杆和第二定位杆之间相互铰接配合组成剪刀形状,第一定位杆的上端成型有竖槽,第一定位杆的左侧设有树枝切割刀,树枝切割刀的上端右侧成型有定位块,定位块的下部固定安装有滑杆,滑杆滑动配合安装在竖槽内,树枝切割刀的右侧还固定安装有定位螺丝,定位螺丝设置在滑杆的下方,第一定位杆上成型有通槽,定位螺丝的侧边滑动配合在通槽内,树枝切割刀的左侧成型有数个不同直径的圆弧边,圆弧边的左侧边沿和树枝切割刀的左侧边沿均成型有第一切割刃,第二定位杆上端的右侧边沿成型有第二切割刃,树枝切割刀贴在第二定位杆的前方。



1. 一种用于园林工程的剪裁装置,包括第一定位杆和第二定位杆,第一定位杆和第二定位杆之间相互铰接配合组成剪刀形状,其特征在于:第一定位杆的上端成型有竖槽,第一定位杆的左侧设有树枝切割刀,树枝切割刀的上端右侧成型有定位块,定位块的下部固定安装有滑杆,滑杆滑动配合安装在竖槽内,树枝切割刀的右侧还固定安装有定位螺丝,定位螺丝设置在滑杆的下方,第一定位杆上成型有通槽,定位螺丝的侧边滑动配合在通槽内,树枝切割刀的左侧成型有数个不同直径的圆弧边,圆弧边的左侧边沿和树枝切割刀的左侧边沿均成型有第一切割刃,第一切割刃斜向后方设置,第二定位杆上端的右侧边沿成型有第二切割刃,第二切割刃斜向前方设置,树枝切割刀贴在第二定位杆的前方。

2. 根据权利要求1所述的一种用于园林工程的剪裁装置,其特征在于:滑杆上刻制成型有刻度尺。

3. 根据权利要求1所述的一种用于园林工程的剪裁装置,其特征在于:滑杆和竖槽之间设有防滑垫片,防滑垫片粘贴固定安装在竖槽内,滑杆通过防滑垫片阻尼连接安装在竖槽内。

4. 根据权利要求1所述的一种用于园林工程的剪裁装置,其特征在于:定位螺丝的外侧套设有防滑圈,定位螺丝通过防滑圈阻尼连接安装在通槽内。

5. 根据权利要求1所述的一种用于园林工程的剪裁装置,其特征在于:数个圆弧边的直径依次从上到下放大设置。

6. 根据权利要求1所述的一种用于园林工程的剪裁装置,其特征在于:第一定位杆和第二定位杆的下端均固定安装有剪裁把手。

一种用于园林工程的剪裁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林工程领域,尤其是涉及一种用于园林工程的剪裁装置。

背景技术

[0002] 园林中的花草树木经常需要进行修剪,在修剪时,需要剪断不同直径的树枝,市面上用于园林的剪裁装置一般都是采用剪刀结构进行裁剪,由于剪刀结构的刃口直径无法调节,而且刃口单一,导致刃口容易出现磨损的现象,当刃口磨损到一定程度时进行裁剪会非常费力,需要更换剪裁装置,导致寿命短。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为克服上述情况不足,提供了一种能解决上述问题的技术方案。

[0004] 一种用于园林工程的剪裁装置,包括第一定位杆和第二定位杆,第一定位杆和第二定位杆之间相互铰接配合组成剪刀形状,第一定位杆的上端成型有竖槽,第一定位杆的左侧设有树枝切割刀,树枝切割刀的上端右侧成型有定位块,定位块的下部固定安装有滑杆,滑杆滑动配合安装在竖槽内,树枝切割刀的右侧还固定安装有定位螺丝,定位螺丝设置在滑杆的下方,第一定位杆上成型有通槽,定位螺丝的侧边滑动配合在通槽内,树枝切割刀的左侧成型有数个不同直径的圆弧边,圆弧边的左侧边沿和树枝切割刀的左侧边沿均成型有第一切割刃,第一切割刃斜向后方设置,第二定位杆上端的右侧边沿成型有第二切割刃,第二切割刃斜向前方设置,树枝切割刀贴在第二定位杆的前方。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案:滑杆上刻制成型有刻度尺。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:滑杆和竖槽之间设有防滑垫片,防滑垫片粘贴固定在竖槽内,滑杆通过防滑垫片阻尼连接安装在竖槽内。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:定位螺丝的外侧套设有防滑圈,定位螺丝通过防滑圈阻尼连接安装在通槽内。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:数个圆弧边的直径依次从上到下放大设置。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:第一定位杆和第二定位杆的下端均固定安装有剪裁把手。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:能够手动调节树枝切割刀的位置,使用圆弧边的第一切割刃配合到第二切割刃处进行对树枝的裁剪,裁切不同直径的树枝采用不同位置的第一切割刃,使得第一切割刃的使用寿命更长。

[0011] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2是图1的A处放大结构示意图。

[0015] 图中所示:1、第一定位杆;2、第二定位杆;3、竖槽;4、树枝切割刀;5、定位块;6、滑杆;7、定位螺丝;8、通槽;9、圆弧边;10、第一切割刃;11、第二切割刃;12、刻度尺;13、防滑垫片;14、防滑圈;15、剪裁把手。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-2,一种用于园林工程的剪裁装置,包括第一定位杆1和第二定位杆2,第一定位杆1和第二定位杆2之间相互铰接配合组成剪刀形状,第一定位杆1的上端成型有竖槽3,第一定位杆1的左侧设有树枝切割刀4,树枝切割刀4的上端右侧成型有定位块5,定位块5的下部固定安装有滑杆6,滑杆6滑动配合安装在竖槽3内,树枝切割刀4的右侧还固定安装有定位螺丝7,定位螺丝7设置在滑杆6的下方,第一定位杆1上成型有通槽8,定位螺丝7的侧边滑动配合在通槽8内,树枝切割刀4的左侧成型有数个不同直径的圆弧边9,圆弧边9的左侧边沿和树枝切割刀4的左侧边沿均成型有第一切割刃10,第一切割刃10斜向后方设置,第二定位杆2上端的右侧边沿成型有第二切割刃11,第二切割刃11斜向前方设置,树枝切割刀4贴在第二定位杆2的前方;其原理是:能够手动调节树枝切割刀4的位置,使用圆弧边9的第一切割刃10配合到第二切割刃11处进行对树枝的裁剪,对不同直径的树枝进行裁剪时,将树枝切割刀4移动到对应直径的圆弧边9位置便能够进行裁切,实现裁切不同直径的树枝采用不同位置的第一切割刃10,使得第一切割刃10的使用寿命更长。

[0018] 作为本实用新型进一步的方案:滑杆6上刻制成型有刻度尺12;使得树枝切割刀4所调节的距离能够通过数值直观的看出来,方便使用。

[0019] 作为本实用新型进一步的方案:滑杆6和竖槽3之间设有防滑垫片13,防滑垫片13粘贴固定安装在竖槽3内,滑杆6通过防滑垫片13阻尼连接安装在竖槽3内;防滑垫片13的设置使得树枝切割刀4的滑动更加稳定,而且树枝切割刀4调节位置过后不会自动发生位移。

[0020] 作为本实用新型进一步的方案:定位螺丝7的外侧套设有防滑圈14,定位螺丝7通过防滑圈14阻尼连接安装在通槽8内;防滑圈14的设置使得树枝切割刀4的滑动更加稳定,而且树枝切割刀4调节位置过后不会自动发生位移。

[0021] 作为本实用新型进一步的方案:数个圆弧边9的直径依次从上到下放大设置;通过省力杠杆的原理,越接近第一定位杆1和第二定位杆2铰接位置的切割力更省力,使得在切割较粗的树枝时能够更加省力。

[0022] 作为本实用新型进一步的方案:第一定位杆1和第二定位杆2的下端均固定安装有剪裁把手15;剪裁把手15的设置加长了第一定位杆1和第二定位杆2,更加省力,而且能够有效保护园林作业人员的手部。

[0023] 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。

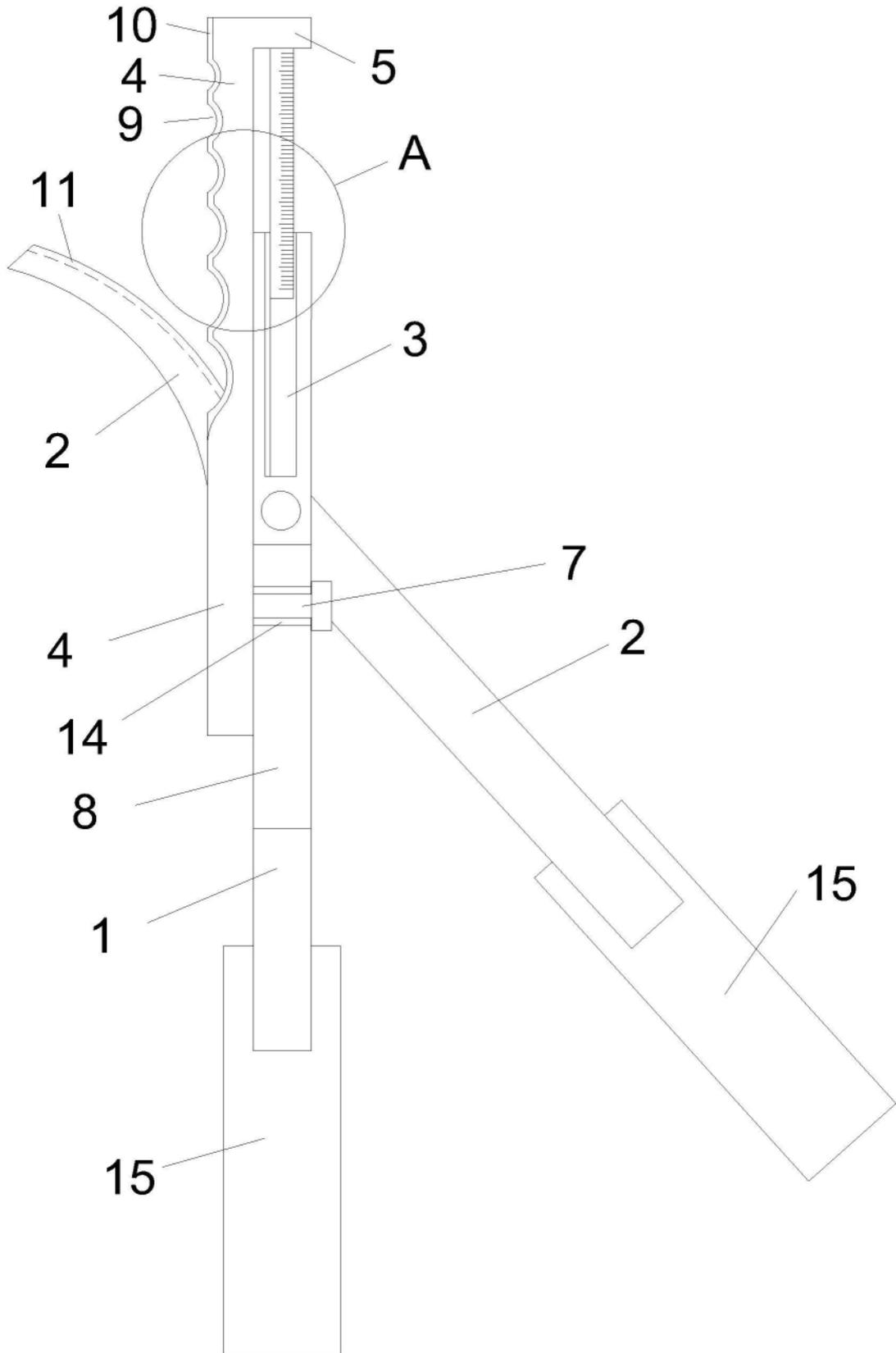


图1

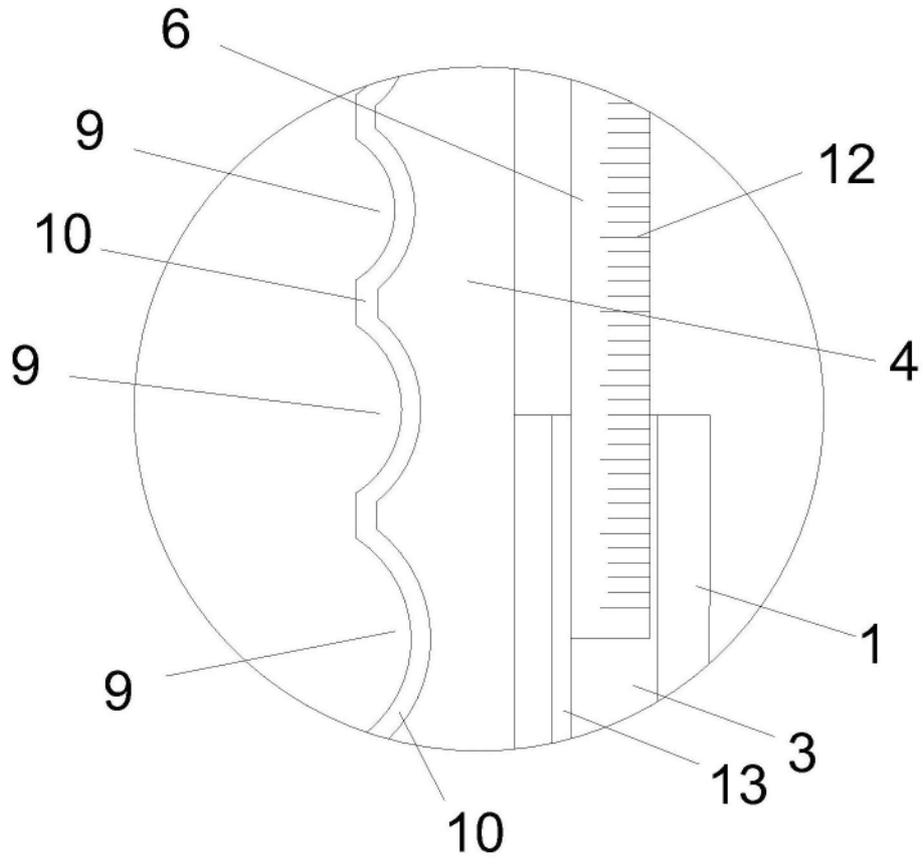


图2