



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207369652 U

(45)授权公告日 2018.05.18

(21)申请号 201721000971.1

(22)申请日 2017.08.11

(73)专利权人 付瑜

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市道里区安
平街101号5单元102室

专利权人 孙倩

(72)发明人 付瑜 孙倩

(74)专利代理机构 哈尔滨市伟晨专利代理事务
所(普通合伙) 23209

代理人 张伟

(51)Int.Cl.

A01G 3/025(2006.01)

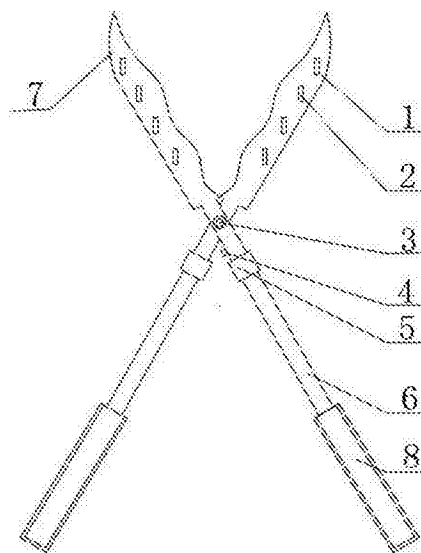
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种修剪草坪的伸缩式剪刀

(57)摘要

一种修剪草坪的伸缩式剪刀,包括第一修剪刀,所述第一修剪刀开侧壁有矩形通孔,所述第一修剪刀下端设置有第一螺栓,所述第二修剪刀下端设置有橡胶块,所述第一修剪刀下端通过第二螺栓连接有滑杆,所述滑杆下端设置有滑槽,所述滑杆底端套接有手柄,所述手柄外侧设置有卡槽,所述滑槽上下两端设有滑块,所述两滑块间通过弹簧连接,通过滑杆和手柄套接的结构可以调节滑杆伸出的长度,能够根据使用者的需求进行手柄的长度调整,可以在修剪时更加的方便省力,也能减小体积,修剪刀与滑杆间通过第二螺栓连接结构,能够手动调节第二螺栓调整修剪刀与滑杆间的夹角。



1. 一种修剪草坪的伸缩式剪刀,包括第一修剪刀(1),其特征在于:所述第一修剪刀(1)开侧壁有矩形通孔(2),所述第一修剪刀(1)下端设置有第一螺栓(3),所述第一修剪刀(1)上端通过第一螺栓(3)活动连接有第二修剪刀(7),所述第二修剪刀(7)下端设置有橡胶块(4),所述第一修剪刀(1)和第二修剪刀(7)下端均通过第二螺栓(5)和连接有滑杆(6),所述第二螺栓(5)左端螺纹连接有螺母(51),所述滑杆(6)下端设置有滑槽(9),所述滑杆(6)底端套接有手柄(8),所述手柄(8)外侧设置有卡槽(12),所述滑槽(9)上下两端设有滑块(10),所述滑槽(9)内腔设有弹簧(11),所述弹簧(11)左右两端均与滑块(10)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种修剪草坪的伸缩式剪刀,其特征在于:所述卡槽(12)内径大于滑块(10)的外径,且滑块(10)外端呈半球形。

3. 根据权利要求1所述的一种修剪草坪的伸缩式剪刀,其特征在于:所述第一修剪刀(1)的刀刃为波浪形。

4. 根据权利要求1所述的一种修剪草坪的伸缩式剪刀,其特征在于:所述矩形通孔(2)在第一修剪刀(1)和第二修剪刀(7)上均等距平行排列。

5. 根据权利要求1所述的一种修剪草坪的伸缩式剪刀,其特征在于:所述手柄(8)外侧设置有防滑套。

6. 根据权利要求1所述的一种修剪草坪的伸缩式剪刀,其特征在于:所述弹簧(11)始终处于压缩状态。

一种修剪草坪的伸缩式剪刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林环保技术领域,具体为一种修剪草坪的伸缩式剪刀。

背景技术

[0002] 随着社会经济不断发展、人们生活水平的不断提高,人们对居住环境绿化的要求也在不断地提高,花坛形状凭借其各种复杂的样式吸引了大家的眼球,但是各种复杂的样式耗费了园林工人大量的体力和精力。目前现有的机械式的修剪类似于修剪刀,所用的修剪刀为固定式,不但体积大而且不能根据使用者的需求进行伸缩,而且修剪刀与手柄也是直接连接的,对于修剪较低的草坪和花坛时,就需要使用者蹲下或半蹲修剪,这样存在着不但费时费力而且修剪的效果不佳的缺点,而且如果对较高的树木枝条进行修剪,修剪刀的刀臂过短很难进行修剪,在修剪后,需要对使用后的剪刀进行清洗,但现在大多数修剪刀不能拆卸清洗。为此,我们提出一种修剪草坪的伸缩式剪刀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种修剪草坪的伸缩式剪刀,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:一种修剪草坪的伸缩式剪刀,包括第一修剪刀,所述第一修剪刀开侧壁有矩形通孔,所述第一修剪刀下端设置有第一螺栓,所述第一修剪刀上端通过第一螺栓活动连接有第二修剪刀,所述第二修剪刀下端设置有橡胶块,所述第一修剪刀和第二修剪刀下端均通过第二螺栓连接有滑杆,所述第二螺栓左端螺纹连接有螺母,所述滑杆下端设置有滑槽,所述滑杆底端套接有手柄,所述手柄外侧设置有卡槽,所述滑槽上下两端设有滑块,所述滑槽内腔设有弹簧,所述弹簧左右两端均与滑块固定连接。

[0005] 优选的,所述矩形通孔在第一修剪刀和第二修剪刀上均等距排列。

[0006] 优选的,所述第一修剪刀的刀刃为波浪形。

[0007] 优选的,所述手柄外侧设置有防滑套。

[0008] 优选的,所述卡槽内径大于滑块的外径,且滑块外端呈半球形。

[0009] 优选的,所述弹簧始终处于压缩状态。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过滑杆和手柄套接的结构可以调节滑杆伸出的长度,并通过滑块与卡槽来固定,能够根据使用者的需求进行手柄的长度调整,可以在修剪时更加的方便省力,也能减小体积,修剪刀与滑杆间通过第二螺栓连接结构,能够手动调节第二螺栓调整修剪刀与滑杆间的夹角,使用者能够站立修剪较低的草坪也可根据实际要求调整角度达到更好的工作效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型第二螺栓的主视图；

[0013] 图3为本实用新型滑杆和手柄的剖视图。

[0014] 图中：1第一修剪刀、2矩形通孔、3第一螺栓、4橡胶块、5第二螺栓、51螺母、6滑杆、7第二修剪刀、8手柄、9滑槽、10滑块、11弹簧、12卡槽。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种修剪草坪的伸缩式剪刀，包括第一修剪刀1，所述第一修剪刀1的刀刃为波浪形，波浪形刀刃能更好的修剪不平整的草坪，提高修剪草坪的效率，所述第一修剪刀1开侧壁有矩形通孔2，所述矩形通孔2在第一修剪刀1上等距平行排列，矩形通孔2能够减小两修剪刀闭合后的摩擦力，使之更容易将两修剪刀分开省时省力，所述第一修剪刀1下端设置有第一螺栓3，所述第一修剪刀1上端通过螺栓3活动连接有第二修剪刀7，旋转第一螺栓3能够将第一修剪刀1和第二修剪刀7分离，能够在修剪后更好的清洗，所述第二修剪刀7下端设置有橡胶块4，橡胶块4能在闭合两修剪刀时起到缓冲减震的效果，所述第一修剪刀1和第二修剪刀7下端均通过第二螺栓5连接有滑杆6，所述第二螺栓5螺纹连接有螺母51，第二螺栓5能够使第一修剪刀1和第二修剪刀7与滑杆6呈一定角度并起到固定左右，能够更好的修剪较低的草坪，提高工作效率，所述滑杆6下端设置有滑槽9，所述滑杆6底端套接有手柄8，所述手柄8外侧设置有卡槽12，所述手柄8外侧设置有防滑套。所述滑槽9上下两端设有滑块10，所述卡槽12内径大于滑块10的外径，所述滑槽9内腔设有弹簧11，所述弹簧11左右两端均与滑块10固定连接，通过滑杆6和手柄8套接的结构可以调节滑杆6伸出的长度，并通过滑块10与卡槽12来固定，能够根据使用者的需求进行手柄8的长度调整，可以在修剪时更加的方便省力，也能减小体积。

[0017] 工作原理：当使用修剪草坪的伸缩式剪刀时，根据使用者的需求，调节滑杆6的长度，调整滑杆6伸入手柄8的长度，将滑块10卡入卡槽12固定，当使用者需要站立修剪较低的草坪时，可根据需要调节第二螺栓5，调整修剪刀1与滑杆6间的夹角，使用完后可将滑杆6伸入手柄8中，将滑杆6围绕第二螺栓5旋转至与第一修剪刀1重合，减小体积。

[0018] 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。

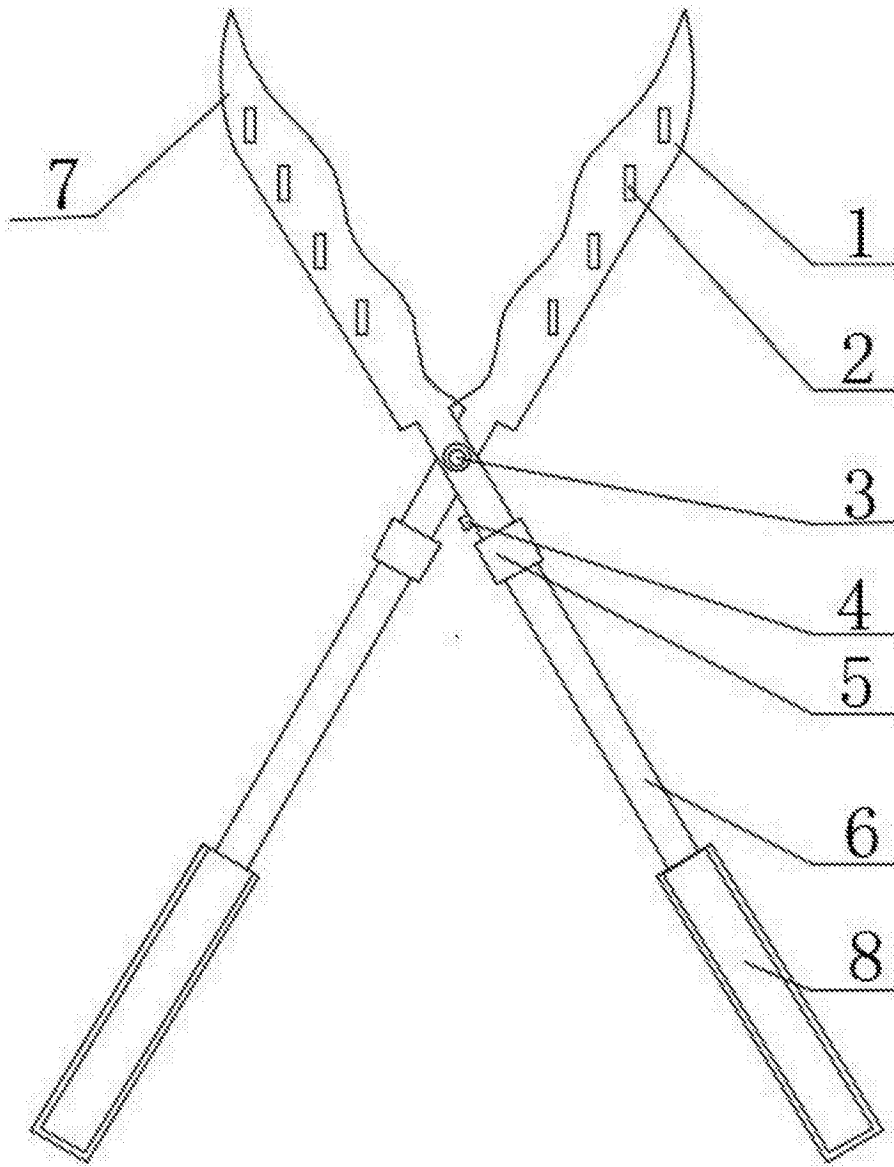


图1

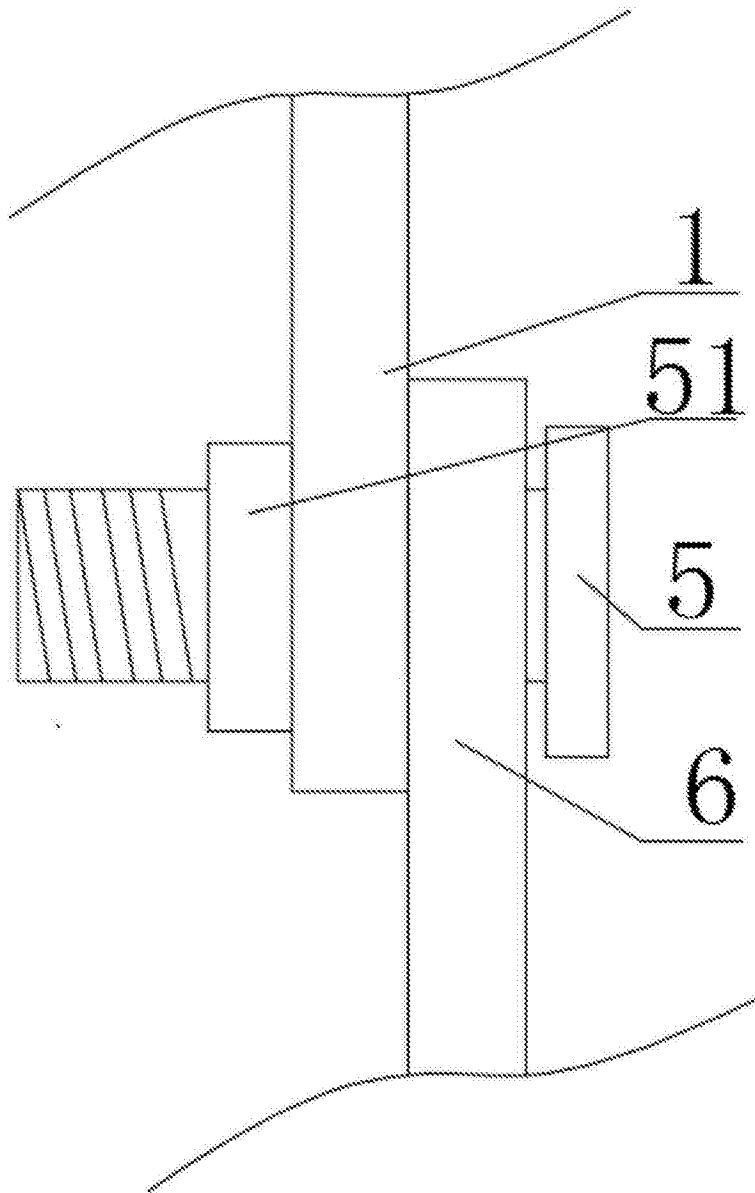


图2

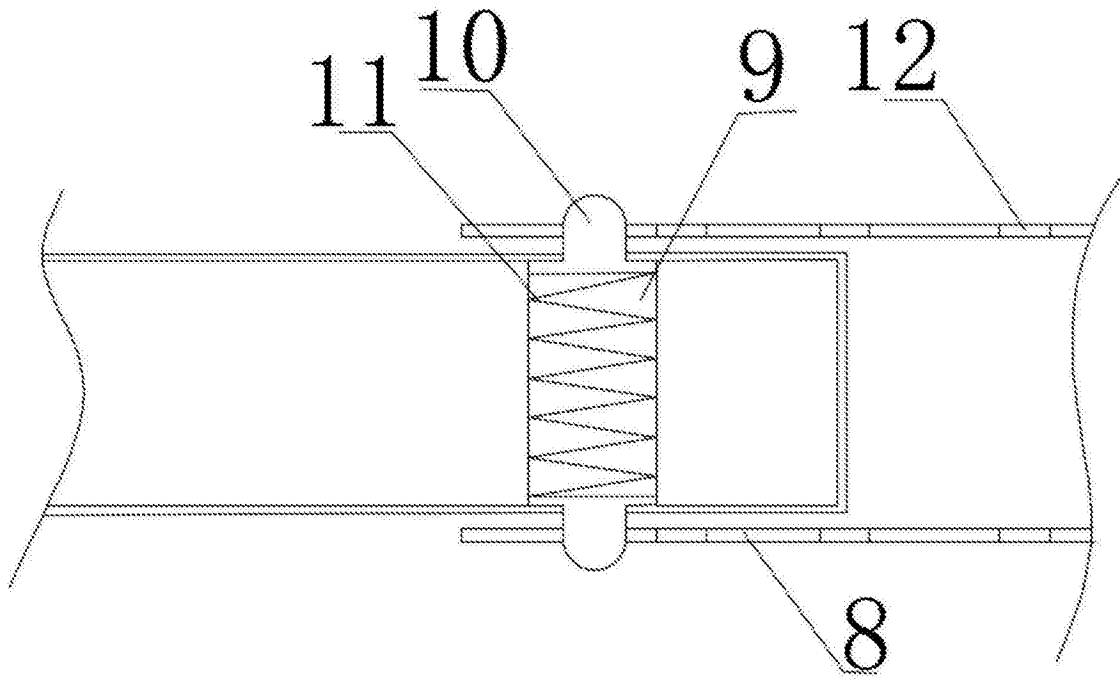


图3