(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208285904 U
(45)授权公告日 2018.12.28

(21)申请号 201820693091.5

(22)申请日 2018.05.10

(73)专利权人 郭秀清
地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市枫桥镇新店湾村小坞子38号

(72)发明人 张秀平

(74)专利代理机构 杭州云睿专利代理事务所（普通合伙）33254
代理人 张骁敏

(51)Int.Cl.
A01G 3/02(2006.01)

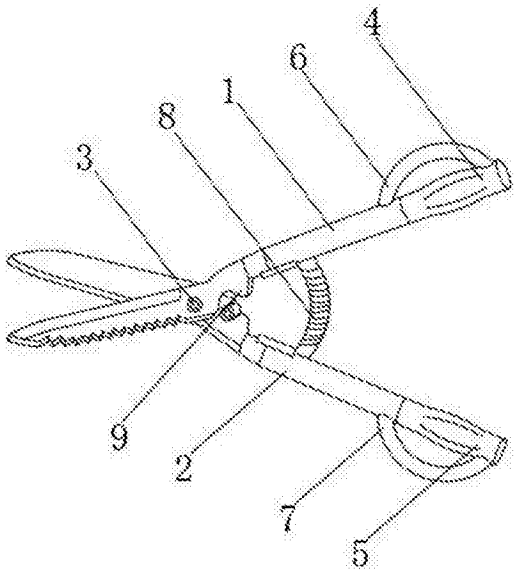
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能的园林剪刀

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能的园林剪刀，包括一号剪刀杆、二号剪刀杆和可拆卸转轴，所述一号剪刀杆位于二号剪刀杆的一侧，所述一号剪刀杆的一侧内部贯穿设置有可拆卸转轴，且一号剪刀杆与二号剪刀杆通过可拆卸转轴活动连接，所述一号剪刀杆的一端设置有一号把手，所述二号剪刀杆的一端设置有二号把手。本实用新型所述的一种多功能的园林剪刀，设有可拆卸转轴、二号保护绳与夹具，能够对该剪刀进行拆卸，拆卸后的锯齿刀当拉锯用、刀头当刀具用，具有多功能性，能够在使用中固定在手腕上，防止手滑掉落，具有保护功能，能够在两杆间安装夹具充当钳子用，使用方便快捷，具有一定的实用性，带来更好的使用前景。



CN 208285904 U

1.一种多功能的园林剪刀，包括一号剪刀杆(1)、二号剪刀杆(2)和可拆卸转轴(3)，其特征在于：所述一号剪刀杆(1)位于二号剪刀杆(2)的一侧，所述一号剪刀杆(1)的一侧内部贯穿设置有可拆卸转轴(3)，且一号剪刀杆(1)与二号剪刀杆(2)通过可拆卸转轴(3)活动连接，所述一号剪刀杆(1)的一端设置有一号把手(4)，所述二号剪刀杆(2)的一端设置有二号把手(5)，所述一号把手(4)的一侧固定安装有一号保护绳(6)，所述二号把手(5)的一侧固定安装有二号保护绳(7)，所述一号剪刀杆(1)的一侧外表面设置有弹簧(8)，且弹簧(8)位于二号剪刀杆(2)的一侧外表面，所述一号剪刀杆(1)的另一端设置有导块(9)，所述二号剪刀杆(2)的另一端设置有限位轴(10)，所述限位轴(10)的一端设置有二号刀头(11)，所述导块(9)的一端设置有一号刀头(12)，所述二号剪刀杆(2)的一侧外表面设置有夹具(13)，且夹具(13)位于弹簧(8)的一侧，所述夹具(13)位于限位轴(10)的一侧，所述一号刀头(12)的一侧设置有锯齿刀(14)，所述夹具(13)的一侧外表面设置有摩擦垫(15)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能的园林剪刀，其特征在于：所述弹簧(8)的一端与一号剪刀杆(1)的外表面固定连接，且弹簧(8)的另一端与二号剪刀杆(2)的外表面固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种多功能的园林剪刀，其特征在于：所述一号剪刀杆(1)与二号剪刀杆(2)、一号把手(4)与二号把手(5)、一号保护绳(6)与二号保护绳(7)的形状大小完全相同，且一号剪刀杆(1)与一号把手(4)固定连接，所述二号剪刀杆(2)与二号把手(5)固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种多功能的园林剪刀，其特征在于：所述一号刀头(12)与锯齿刀(14)固定连接，所述锯齿刀(14)的一侧外表面设置有锯齿，锯齿的数量为若干组。

5.根据权利要求1所述的一种多功能的园林剪刀，其特征在于：所述限位轴(10)与二号刀头(11)固定连接，所述导块(9)位于限位轴(10)的一侧外表面，且导块(9)位于限位轴(10)活动连接。

6.根据权利要求1所述的一种多功能的园林剪刀，其特征在于：所述夹具(13)与摩擦垫(15)固定连接，所述夹具(13)的数量为两组，一组夹具(13)与二号剪刀杆(2)活动连接，另一组夹具(13)与一号剪刀杆(1)的一侧外表面活动连接。

一种多功能的园林剪刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林剪刀领域，特别涉及一种多功能的园林剪刀。

背景技术

[0002] 园林剪刀是对园林内的花草树木进行修剪的一种工具，广泛应用于枝叶的修剪，现有的园林剪刀功能简单，无法满足园林工作者的使用需求，因此需要功能更为齐全的园林剪刀；现有的园林剪刀在使用时存在一定的弊端，首先，不能够对剪刀进行拆卸，使用功能单一，无法满足更多的使用方法，其次，不能够在使用中固定在手腕上，容易因手滑而掉落造成误伤，不具有保护功能，最后，不能够在两杆间安装夹具，无法充当钳子进行使用，给人们的使用过程带来了一定的影响，为此，我们提出一种多功能的园林剪刀。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种多功能的园林剪刀，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0005] 一种多功能的园林剪刀，包括一号剪刀杆、二号剪刀杆和可拆卸转轴，所述一号剪刀杆位于二号剪刀杆的一侧，所述一号剪刀杆的一侧内部贯穿设置有可拆卸转轴，且一号剪刀杆与二号剪刀杆通过可拆卸转轴活动连接，所述一号剪刀杆的一端设置有一号把手，所述二号剪刀杆的一端设置有二号把手，所述一号把手的一侧固定安装有一号保护绳，所述二号把手的一侧固定安装有二号保护绳，所述一号剪刀杆的一侧外表面设置有弹簧，且弹簧位于二号剪刀杆的一侧外表面，所述一号剪刀杆的另一端设置有导块，所述二号剪刀杆的另一端设置有限位轴，所述限位轴的一端设置有二号刀头，所述导块的一端设置有一号刀头，所述二号剪刀杆的一侧外表面设置有夹具，且夹具位于弹簧的一侧，所述夹具位于限位轴的一侧，所述一号刀头的一侧设置有锯齿刀，所述夹具的一侧外表面设置有摩擦垫。

[0006] 优选的，所述弹簧的一端与一号剪刀杆的外表面固定连接，且弹簧的另一端与二号剪刀杆的外表面固定连接。

[0007] 优选的，所述一号剪刀杆与二号剪刀杆、一号把手与二号把手、一号保护绳与二号保护绳的形状大小完全相同，且一号剪刀杆与一号把手固定连接，所述二号剪刀杆与二号把手固定连接。

[0008] 优选的，所述一号刀头与锯齿刀固定连接，所述锯齿刀的一侧外表面设置有锯齿，锯齿的数量为若干组。

[0009] 优选的，所述限位轴与二号刀头固定连接，所述导块位于限位轴的一侧外表面，且导块位于限位轴活动连接。

[0010] 优选的，所述夹具与摩擦垫固定连接，且夹具与二号剪刀杆活动连接，所述夹具的数量为两组，所述另一组夹具与一号剪刀杆的一侧外表面活动连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：该多功能的园林剪刀，通过设置

的可拆卸转轴，能够对该剪刀进行拆卸，拆卸后的锯齿刀当拉锯用、刀头当刀具用，具有多功能性，通过设置的二号保护绳，能够在使用中固定在手腕上，防止手滑掉落，具有保护功能，通过设置的夹具，能够在两杆间安装夹具充当钳子用，使用方便快捷，具有一定的实用性，整个多功能的园林剪刀结构简单，操作方便，使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种多功能的园林剪刀的整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型一种多功能的园林剪刀的局部结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型一种多功能的园林剪刀的一号剪刀杆的放大图；

[0015] 图4为本实用新型一种多功能的园林剪刀的夹具的放大图。

[0016] 图中：1、一号剪刀杆；2、二号剪刀杆；3、可拆卸转轴；4、一号把手；5、二号把手；6、一号保护绳；7、二号保护绳；8、弹簧；9、导块；10、限位轴；11、二号刀头；12、一号刀头；13、夹具；14、锯齿刀；15、摩擦垫。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-4所示，一种多功能的园林剪刀，包括一号剪刀杆1、二号剪刀杆2和可拆卸转轴3，一号剪刀杆1位于二号剪刀杆2的一侧，一号剪刀杆1的一侧内部贯穿设置有可拆卸转轴3，且一号剪刀杆1与二号剪刀杆2通过可拆卸转轴3活动连接，一号剪刀杆1的一端设置有一号把手4，二号剪刀杆2的一端设置有二号把手5，一号把手4的一侧固定安装有一号保护绳6，二号把手5的一侧固定安装有二号保护绳7，一号剪刀杆1的一侧外表面设置有弹簧8，且弹簧8位于二号剪刀杆2的一侧外表面，一号剪刀杆1的另一端设置有导块9，二号剪刀杆2的另一端设置有限位轴10，限位轴10的一端设置有二号刀头11，导块9的一端设置有一号刀头12，二号剪刀杆2的一侧外表面设置有夹具13，且夹具13位于弹簧8的一侧，夹具13位于限位轴10的一侧，一号刀头12的一侧设置有锯齿刀14，夹具13的一侧外表面设置有摩擦垫15；

[0019] 弹簧8的一端与一号剪刀杆1的外表面固定连接，且弹簧8的另一端与二号剪刀杆2的外表面固定连接；一号剪刀杆1与二号剪刀杆2、一号把手4与二号把手5、一号保护绳6与二号保护绳7的形状大小完全相同，且一号剪刀杆1与一号把手4固定连接，二号剪刀杆2与二号把手5固定连接；一号刀头12与锯齿刀14固定连接，锯齿刀14的一侧外表面设置有锯齿，锯齿的数量为若干组；限位轴10与二号刀头11固定连接，导块9位于限位轴10的一侧外表面，且导块9位于限位轴10活动连接；夹具13与摩擦垫15固定连接，且夹具13与二号剪刀杆2活动连接，夹具13的数量为两组，另一组夹具13与一号剪刀杆1的一侧外表面活动连接。

[0020] 需要说明的是，本实用新型为一种多功能的园林剪刀，在使用时，首先，将可拆卸转轴3安装在一号剪刀杆1与二号剪刀杆2之间，双手握住一号把手4与二号把手5，然后在手腕上系好一号保护绳6与二号保护绳7，一号保护绳6与二号保护绳7能够在使用中固定在手腕上，防止手滑掉落，具有保护功能，将待修剪的枝叶放在二号刀头11与一号刀头12之间，弹簧8使两刀头进行快速定位，双手用力挤压即可剪掉枝叶，限位轴10与导块9配合具有限

制挤压范围的作用，拆掉可拆卸转轴3，拆卸后的锯齿刀14当拉锯用、刀头当刀具用，具有多功能性，夹具13与摩擦垫15能够在两杆间安装夹具13充当钳子用，使用方便快捷，较为实用。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

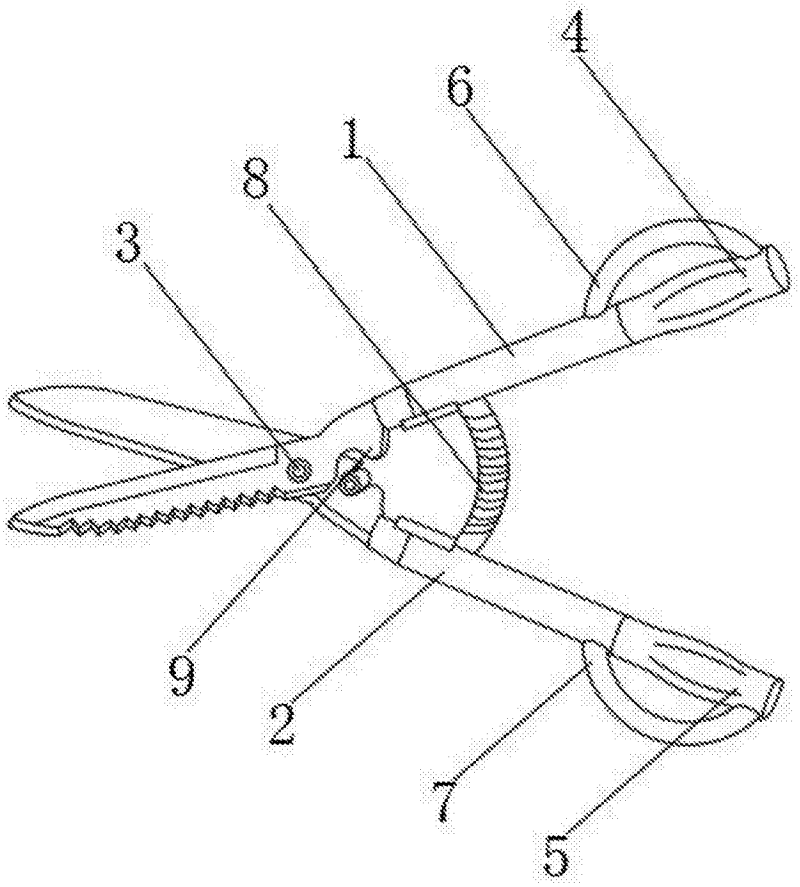


图1

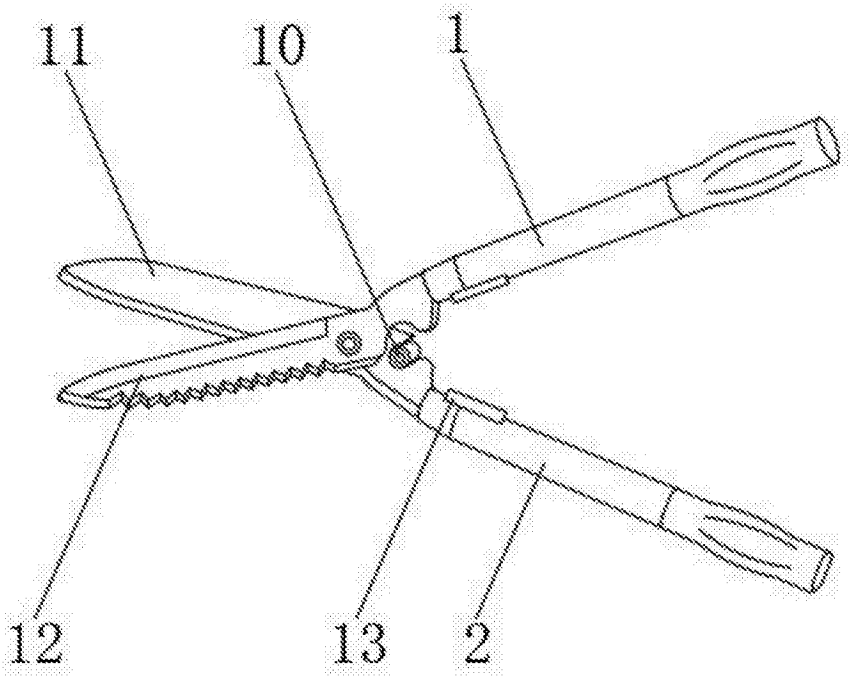


图2

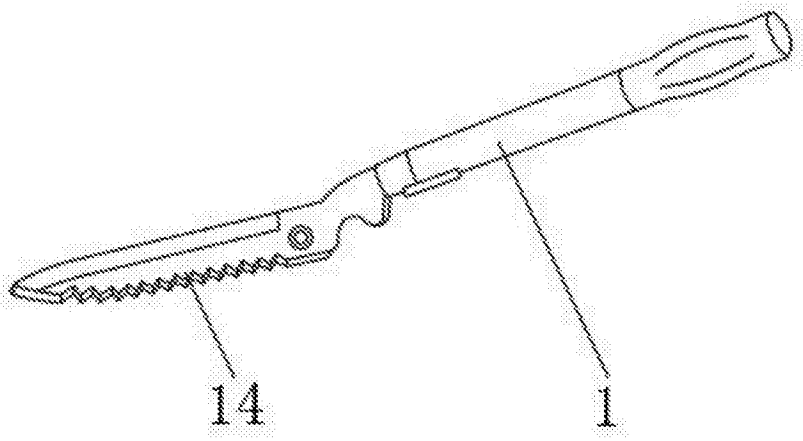


图3

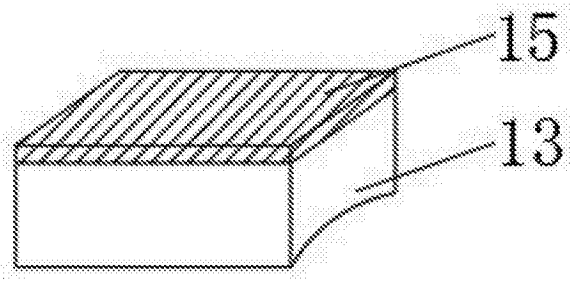


图4