



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206866112 U

(45)授权公告日 2018.01.12

(21)申请号 201720460337.X

(22)申请日 2017.04.28

(73)专利权人 东莞市冠城园林绿化工程有限公司

地址 523000 广东省东莞市莞城区东城中路恒泰大厦509、512

(72)发明人 麦倩文 罗梓恒

(51)Int.Cl.

A01G 3/02(2006.01)

A01G 3/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

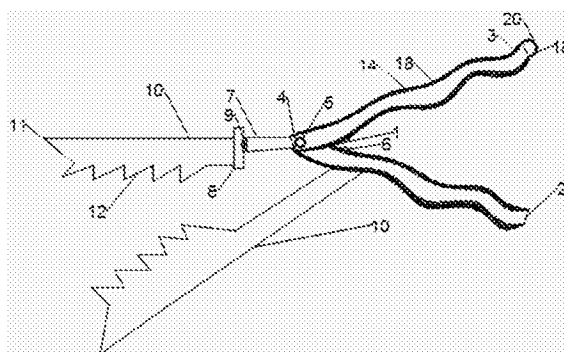
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型多功能园林锯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型多功能园林锯，包括操作手柄，操作手柄包括一手柄和二手柄，一手柄和二手柄的一端中央位置均设置有圆孔，一手柄和二手柄之间通过滚动螺钉连接，一手柄的上表面和二手柄的下表面对应位置设置有卡扣，操作手柄的一端设置有连接件，连接件的另一端连接有套环，套环靠近连接件的一端外表面和连接件的一端内表面均设置有螺纹，套环用来嵌套刀具，刀具具体为刀刃，刀刃的下端设置有锯齿状刀片，二手柄一端设置有刀具，一手柄的底端设置有一个向着一手柄内部的凹槽，凹槽的内部用来放置磨刀石，能够实现一锯两用的功能，携带使用都很方便，操作简单，能够满足使用者的需求，值得大力推广和使用。



1. 一种新型多功能园林锯,其特征在于:包括操作手柄(1),所述操作手柄(1)包括一手柄(2)和二手柄(3),所述一手柄(2)设置在二手柄(3)的下方,所述一手柄(2)和二手柄(3)的一端中央位置均设置有圆孔(4),且所述圆孔(4)上下对应,所述一手柄(2)和二手柄(3)之间通过滚动螺钉(5)连接,所述滚动螺钉(5)穿过圆孔(4),所述一手柄(2)和二手柄(3)可绕着滚动螺钉(5)左右转动,所述一手柄(2)的上表面和二手柄(3)的下表面对应位置设置有卡扣(6),所述操作手柄(1)的一端设置有连接件(7),所述连接件(7)靠近操作手柄(1)的一端与操作手柄(1)焊接在一起,所述连接件(7)的另一端连接有套环(8),所述套环(8)靠近连接件(7)的一端外表面和连接件(7)的一端内表面均设置有螺纹(9),所述套环(8)用来嵌套刀具(10),所述刀具(10)具体为刀刃(11),所述刀刃(11)的下端设置有锯齿状刀片(12),所述二手柄(3)一端设置有刀具(10),所述刀具(10)与二手柄(3)之间通过螺丝(13)连接,所述操作手柄(1)表面设置有减震片(14),所述一手柄(2)的底端设置有一个向着一手柄(2)内部的凹槽(15),所述凹槽(15)的开口位置设置有盒盖(16),所述盒盖(16)的一侧与凹槽(15)的对应侧铰连接在一起,所述凹槽(15)的内部用来放置磨刀石(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能园林锯,其特征在于:所述滚动螺钉(5)表面涂有润滑油。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多功能园林锯,其特征在于:所述操作手柄(1)设计为圆弧形状。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多功能园林锯,其特征在于:所述减震片(14)的外表面设置有防滑橡胶垫(18)。

5. 根据权利要求4所述的一种新型多功能园林锯,其特征在于:所述防滑橡胶垫(18)表面设置有若干散热孔(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型多功能园林锯,其特征在于:所述操作手柄(1)采用不锈钢材料制成。

7. 根据权利要求1所述的一种新型多功能园林锯,其特征在于:所述二手柄(3)的一端和所述盒盖(16)的表面均设置有弧形把手(20),且所述弧形把手(20)表面设置有防滑橡胶垫(18)。

8. 根据权利要求1所述的一种新型多功能园林锯,其特征在于:该新型多功能园林锯设有一个包装袋(21)。

一种新型多功能园林锯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林设备工具技术领域,具体为一种新型多功能园林锯。

背景技术

[0002] 随着近年来园林绿化面积的增加和植物配置方式的多样化,园林树木、花草等植物的整形修剪成为一项重要的课题。在园林中经常要运用剪、整技术,调节各部位枝条的生长状况以保持均整的树冠,借修剪措施来使各主枝间的生长势近于平衡,确保花果、草木正常的生长发育。

[0003] 园林工人在修剪树木、花草的杂质时,必须要使用园林锯来进行修剪,但是现在的园林锯结构简单、功能单一,携带和使用都很不方便,而且只能用于锯木,不能用来修剪花草,而修剪草坪草是草坪养护管理的核心内容,适当定期进行修剪给草坪草以适度的刺激,可抑制其向上生长,保持草坪平整,促进草的分枝,利于匍匐枝的伸长,提高草坪的密度,改善通气性,减少病虫害的发生,抑制伸长点较高的杂草的竞争能力,所以对园林锯的要求就大大提高了。再者,在一些复杂状况下,现有园林锯也不能满足工作人员对其的要求,因此有必要进行改进。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术方案的不足,本实用新型提供一种新型多功能园林锯,能够实现一锯两用的功能,既可以用来修剪花草,也可以修剪树枝,携带使用都很方便,操作也很简单,能够满足使用者的需求,值得大力推广和使用。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种新型多功能园林锯,包括操作手柄,所述操作手柄包括一手柄和二手柄,所述一手柄设置在二手柄的下方,所述一手柄和二手柄的一端中央位置均设置有圆孔,且所述圆孔上下对应,所述一手柄和二手柄之间通过滚动螺钉连接,所述滚动螺钉穿过圆孔,所述一手柄和二手柄可绕着滚动螺钉左右转动,所述一手柄的上表面和二手柄的下表面对应位置设置有卡扣,所述操作手柄的一端设置有连接件,所述连接件靠近操作手柄的一端与操作手柄焊接在一起,所述连接件的另一端连接有套环,所述套环靠近连接件的一端外表面和连接件的一端内表面均设置有螺纹,所述套环用来嵌套刀具,所述刀具具体为刀刃,所述刀刃的下端设置有锯齿状刀片,所述二手柄一端设置有刀具,所述刀具与二手柄之间通过螺丝连接,所述操作手柄表面设置有减震片,所述一手柄的底端设置有一个向着一手柄内部的凹槽,所述凹槽的开口位置设置有盒盖,所述盒盖的一侧与凹槽的对应侧铰连接在一起,所述凹槽的内部用来放置磨刀石。

[0006] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述滚动螺钉表面涂有润滑油。

[0007] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述操作手柄设计为圆弧形。

[0008] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述减震片的外表面设置有防滑橡胶垫。

[0009] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述防滑橡胶垫表面设置有若干散热孔。

[0010] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述操作手柄采用不锈钢材料制成。

[0011] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述二手柄的一端和所述盒盖的表面均设置有弧形把手,且所述弧形把手表面设置有防滑橡胶垫。

[0012] 作为本实用新型一种优选的技术方案,该新型多功能园林锯设有一个包装袋。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型多功能园林锯通过设置一手柄和二手柄,当把一手柄和二手柄卡在一起的时候可以作一个手柄使用,当把一手柄和二手柄分开时,可以作剪刀式手柄使用,所以可以用来锯木,也可以用来剪草,通过在二手柄一端设置刀具,是在修剪花草时,将其安装上去,作剪刀式刀具处理,用来修剪花草,而在锯木过程中,可将其拆下,在一手柄处设置凹槽,用来放置磨刀石,在户外进行园林修剪时,可随时拿出磨刀石对刀具进行磨砂,以解决刀具长时间不使用上锈的问题,从而避免修剪质量出现问题,设置盒盖,是对磨刀石起到保护的作用,以防磨刀石在园林锯携带过程中掉落,通过设置减震片,在使用园林锯过程中起到减震的作用,增加了该新型多功能园林锯的安全可靠性,该新型多功能园林锯采用分体式结构,各部件之间通过螺丝或者是铰连接在一起,安装、拆卸都很方便,节省了成本,整体上来说,功能多样,能够实现一锯两用的功能,既可以用来修剪花草,也可以修剪树枝,携带使用都很方便,操作也很简单,能够满足使用者的需求,值得大力推广和使用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型凹槽结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型螺丝结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型散热孔结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型包装袋结构示意图。

[0019] 图中:1-操作手柄;2-一手柄;3-二手柄;4-圆孔;5-滚动螺钉;6-卡扣;7-连接件;8-套环;9-螺纹;10-刀具;11-刀刃;12-锯齿状刀片;13-螺丝;14-减震片;15-凹槽;16-盒盖;17-磨刀石;18-防滑橡胶垫;19-散热孔;20-弧形把手;21-包装袋。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例:

[0022] 如图1-图5所示,本实用新型提供了一种新型多功能园林锯,包括操作手柄1,所述操作手柄1包括一手柄2和二手柄3,所述一手柄2设置在二手柄3的下方,所述一手柄2和二手柄3的一端中央位置均设置有圆孔4,且所述圆孔4上下对应,所述一手柄2和二手柄3之间通过滚动螺钉5连接,所述滚动螺钉5穿过圆孔4,所述一手柄2和二手柄3可绕着滚动螺钉5左右转动,所述一手柄2的上表面和二手柄3的下表面对应位置设置有卡扣6,所述操作手柄1的一端设置有连接件7,所述连接件7靠近操作手柄1的一端与操作手柄1焊接在一起,所述

连接件7的另一端连接有套环8,所述套环8靠近连接件7的一端外表面和连接件7的一端内表面均设置有螺纹9,所述套环8用来嵌套刀具10,所述刀具10具体为刀刃11,所述刀刃11的下端设置有锯齿状刀片12,所述二手柄3一端设置有刀具10,所述刀具10与二手柄3之间通过螺丝13连接,所述操作手柄1表面设置有减震片14,所述一手柄2的底端设置有一个向着一手柄2内部的凹槽15,所述凹槽15的开口位置设置有盒盖16,所述盒盖16的一侧与凹槽15的对应侧铰连接在一起,所述凹槽15的内部用来放置磨刀石17。

[0023] 在锯木时,将二手柄3一端的刀具10拆下,仅使用套环8上的刀具10即可,此时,一手柄2和二手柄3之间是通过卡扣6卡在一起的,作一个手柄使用。

[0024] 在修剪草坪时,将二手柄3一端的刀具10装上,配合套环8上的刀具10作剪刀式刀具使用,此时,一手柄2和二手柄3之间分开,借助滚动螺钉5左右摆动,完成修剪任务。

[0025] 所述滚动螺钉5表面涂有润滑油,涂润滑油对滚动螺钉起到了保护的作用,增加了滚动螺钉的使用寿命。

[0026] 所述操作手柄1设计为圆弧形,圆弧形操作手柄1符合人手的形态,且用力方便,使用者使用过程中会觉得舒适。

[0027] 所述减震片14的外表面设置有防滑橡胶垫18,防滑橡胶垫18起到了防滑的作用,增加了手掌与操作手柄1之间的摩擦力,便于把握。

[0028] 所述防滑橡胶垫18表面设置有若干散热孔19,散热孔19起到了很好的散热功效,在使用者长时间握持操作手柄1时,不会出现手掌出汗的不适状况。

[0029] 所述操作手柄1采用不锈钢材料制成,不锈钢材料具有质轻的优点,减缓使用者长时间使用园林锯的不适状况。

[0030] 所述二手柄3的一端和所述盒盖16的表面均设置有弧形把手20,且所述弧形把手20表面设置有防滑橡胶垫18,弧形把手20的设置方便提拿该园林锯和盒盖。

[0031] 该新型多功能园林锯设有一个包装袋21,包装袋21的设置,方便存放、携带该新型多功能园林锯,给使用者带来很大的方便。

[0032] 本实用新型的主要特点在于,该新型多功能园林锯通过设置一手柄和二手柄,当把一手柄和二手柄卡在一起的时候可以作一个手柄使用,当把一手柄和二手柄分开时,可以作剪刀式手柄使用,所以可以用来锯木,也可以用来剪草,通过在二手柄一端设置刀具,是在修剪花草时,将其安装上去,作剪刀式刀具处理,用来修剪花草,而在锯木过程中,可将其拆下,在一手柄处设置凹槽,用来放置磨刀石,在户外进行园林修剪时,可随时拿出磨刀石对刀具进行磨砂,以解决刀具长时间不使用上锈的问题,从而避免修剪质量出现问题,设置盒盖,是对磨刀石起到保护的作用,以防磨刀石在园林锯携带过程中掉落,通过设置减震片,在使用园林锯过程中起到减震的作用,增加了该新型多功能园林锯的安全可靠性,该新型多功能园林锯采用分体式结构,各部件之间通过螺丝或者是铰连接在一起,安装、拆卸都很方便,节省了成本,整体上来说,功能多样,能够实现一锯两用的功能,既可以用来修剪花草,也可以修剪树枝,携带使用都很方便,操作也很简单,能够满足使用者的需求,值得大力推广和使用。

[0033] 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。

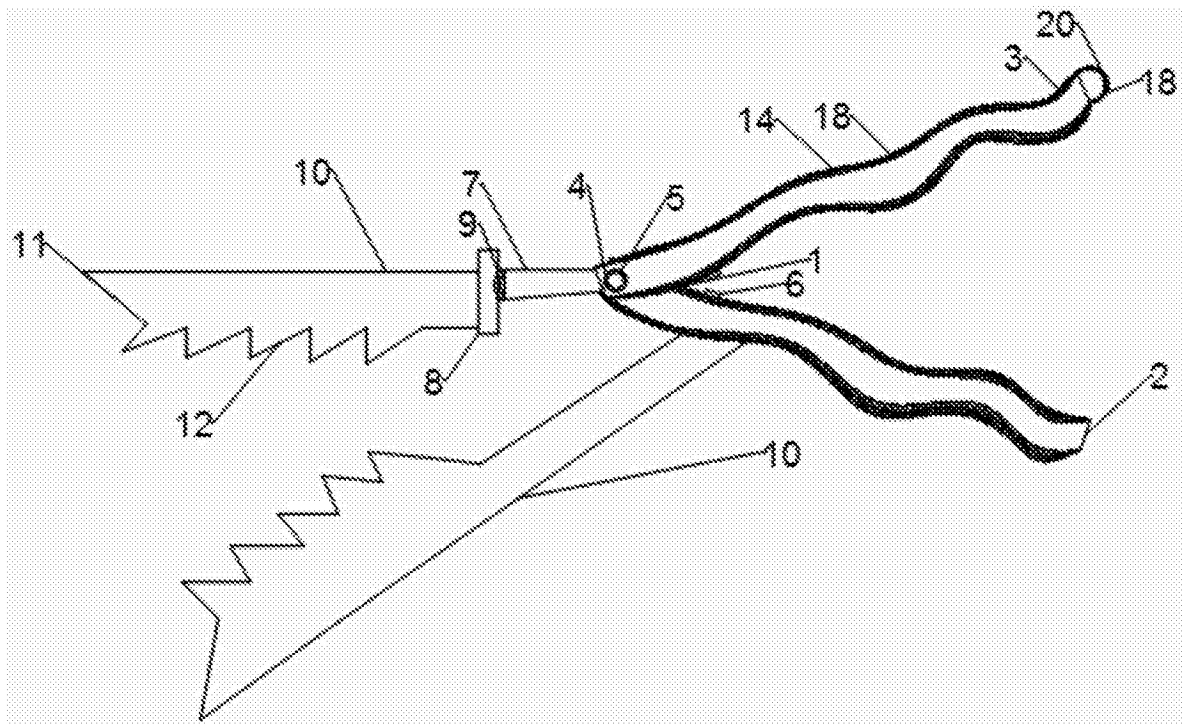


图1

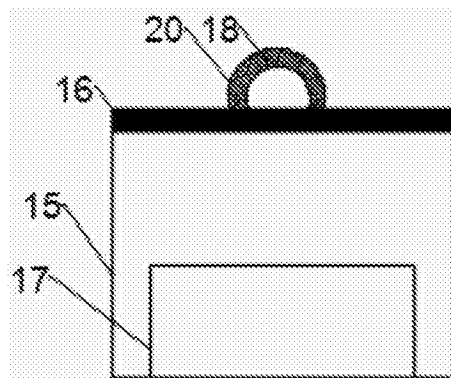


图2

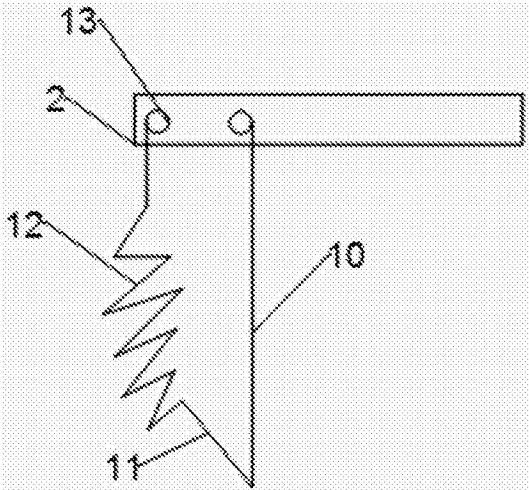


图3

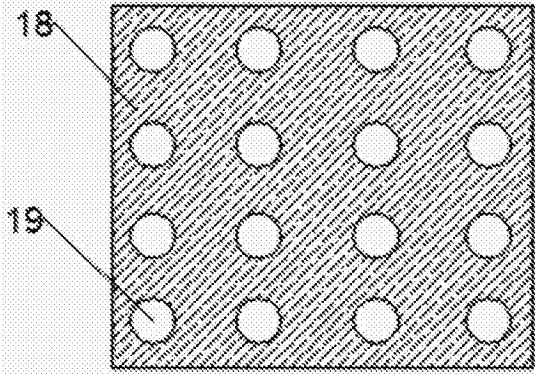


图4

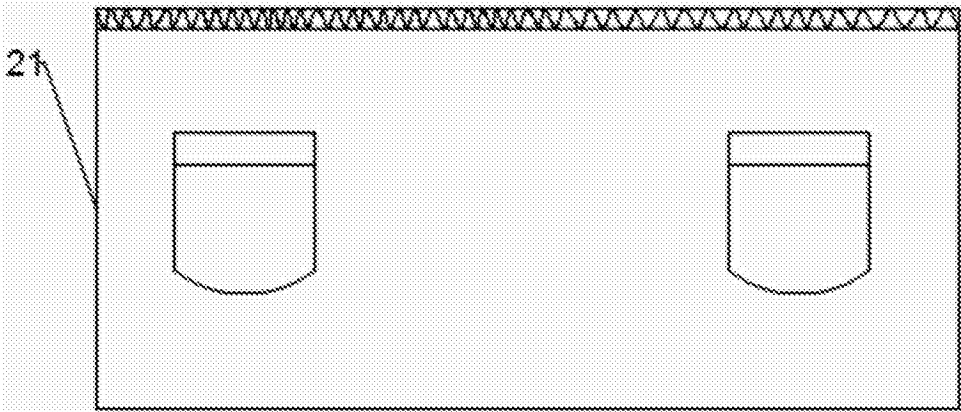


图5