(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 215602061 U
(45)授权公告日 2022.01.25

(21)申请号 202121633768.4

(22)申请日 2021.07.19

(73)专利权人 张家港市星星工具制造有限公司
地址 215000 江苏省苏州市张家港市锦丰镇合兴杨锦公路359号

(72)发明人 卞建卫

(74)专利代理机构 北京成实知识产权代理有限公司 11724
代理人 张焱

(51)Int.Cl.
A01G 3/02(2006.01)
A01G 3/08(2006.01)

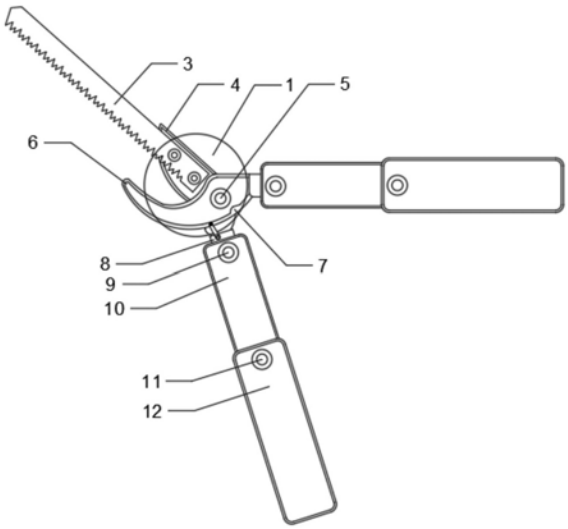
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携园艺枝叶修剪钳

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携园艺枝叶修剪钳，涉及园林技术领域，其包括刀头和刀身，所述刀头包括有左刀片和右刀片，所述左刀片和右刀片的底端均固定设置有连接杆，所述其中一个连接杆表面设置有安全锁，所述安全锁包括第三铆钉、固定杆，所述固定杆通过第三铆钉与连接杆转动连接，所述第二铆钉内壁设置有弹簧槽，所述弹簧槽内部中间设置有挡板，所述挡板两侧设有弹簧，所述挡板与弹簧固定连接，所述两个弹簧一侧均设置有固定珠，所述固定珠与弹簧固定连接，所述固定珠部分在弹簧槽内部。本实用新型通过刀柄转动可以将刀柄折叠，达到了便携与防护的作用，使用的时候将刀柄在转动回来就可以使用，达到了便携与防护的作用，提高了安全性。



CN 215602061 U

1.一种便携园艺枝叶修剪钳,包括刀头(1)和刀身(2),其特征在于:所述刀头(1)包括有左刀片(6)和右刀片(4),所述左刀片(6)和右刀片(4)的底端均固定设置有连接杆(8);

所述其中一个连接杆(8)表面设置有安全锁(19),所述安全锁(19)包括第二铆钉(14)、第三铆钉(20)、固定杆(21),所述固定杆(21)通过第三铆钉(20)与连接杆(8)转动连接,所述第二铆钉(14)内壁设置有弹簧槽(15),所述弹簧槽(15)内部中间设置有挡板(16),所述挡板(16)两侧设有弹簧(17),所述挡板(16)与弹簧(17)固定连接,所述两个弹簧(17)一侧均设置有固定珠(18),所述固定珠(18)与弹簧(17)固定连接,所述固定珠(18)部分在弹簧槽(15)内部。

2.根据权利要求1所述的一种便携园艺枝叶修剪钳,其特征在于:所述刀身(2)包括第一刀柄(10)、第二刀柄(12)、第四铆钉(9)与第五铆钉(11),所述第一刀柄(10)通过第四铆钉(9)铰接在连接杆(8)底端。

3.根据权利要求1所述的一种便携园艺枝叶修剪钳,其特征在于:所述左刀片(6)和右刀片(4)通过第一铆钉(5)铰接,所述右刀片(4)表面连接有刀锯(3)。

4.根据权利要求1所述的一种便携园艺枝叶修剪钳,其特征在于:所述右刀片(4)上设置有铆钉孔(13),所述铆钉孔(13)上连接有第二铆钉(14),所述右刀片(4)与刀锯(3)通过第二铆钉(14)铆接。

5.根据权利要求1所述的一种便携园艺枝叶修剪钳,其特征在于:所述右刀片(4)底端表面设置有滑槽(7),所述固定杆(21)另一端与滑槽(7)可拆卸式卡和连接。

一种便携园艺枝叶修剪钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林技术领域，具体为一种便携园艺枝叶修剪钳。

背景技术

[0002] 随着我国经济发展快速，城市化建设催生园林绿化大市场，园林行业迎来发展的春天，而园林绿化的建设与养护便离不开园林工具，园林工具种类繁多，其中园林修剪剪是最为常见的工具。

[0003] 目前现有的技术园林剪刀一般都比较笨重，其整体较长不方便携带，在作业时太过于笨重，会增加人们的劳动力，另一方面在人们修剪过程中会遇到粗一些的枝叶，这种时候修人们就无法作业。

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便携园艺枝叶修剪钳，解决了不方便携带工具的问题。

[0006] 二技术方案

[0007] 为达到以上目的，本实用新型采取的技术方案是：一种便携园艺枝叶修剪钳，包括刀头和刀身，所述刀头包括有左刀片和右刀片，所述左刀片和右刀片的底端均固定设置有连接杆，所述其中一个连接杆表面设置有安全锁，所述安全锁包括第三铆钉、固定杆，所述固定杆通过第三铆钉与连接杆转动连接，所述第二铆钉内壁设置有弹簧槽，所述弹簧槽内部中间设置有挡板，所述挡板两侧设有弹簧，所述挡板与弹簧固定连接，所述两个弹簧一侧均设置有固定珠，所述固定珠与弹簧固定连接，所述固定珠部分在弹簧槽内部。

[0008] 优选的，所述刀身包括第一刀柄、第二刀柄、第四铆钉与第五铆钉，所述第一刀柄通过第四铆钉铰接在连接杆底端。

[0009] 优选的，所述左刀片和右刀片通过所述第一铆钉铰接，所述右刀片表面连接有刀锯。

[0010] 优选的，所述右刀片上设置有铆钉孔，所述铆钉孔上连接有第二铆钉，所述右刀片与刀锯通过第二铆钉铆接。

[0011] 优选的，所述右刀片底端表面设置有滑槽，所述固定杆另一端与滑槽卡和连接。

[0012] 三有益效果

[0013] 本实用新型的有益效果在于：

[0014] 1、该一种便携园艺枝叶修剪钳，通过刀柄转动可以将刀柄折叠，达到了便携与防护的作用，使用的时候将刀柄在转动回来就可以使用。

[0015] 2、该一种便携园艺枝叶修剪钳，通过将刀片转动，刀片一侧表面设置有滑槽，华漕通过刀片转动与安全锁卡合连接，起到了防护的作用，提高了安全性。

[0016] 3、该一种便携园艺枝叶修剪钳，通过将刀锯安装在右刀片上面，在人们作业时遇

到剪不断的枝叶，就可以通过刀锯将枝叶锯断，拆卸时，只需要将刀锯表面的铆钉拔出即可。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型修剪剪分解结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型修剪剪折叠结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型修剪剪安全锁结构示意图。

[0021] 图中：1刀头、2刀身、3刀锯、4右刀片、5第一铆钉、6左刀片、7滑槽、8连接杆、9第四铆钉、10第一刀柄、11第五铆钉、12第二刀柄、13铆钉孔、14第二铆钉、15弹簧槽、16挡板、17弹簧、18固定珠、19安全锁、20第三铆钉、21固定杆。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 如图1-4所示，本实用新型提供一种技术方案：一种便携园艺枝叶修剪钳，包括刀头1和刀身2，刀头1包括有左刀片6和右刀片4，左刀片6和右刀片4的底端均固定设置有连接杆8，其中一个连接杆8表面设置有安全锁19，安全锁19的作用是保护作业人员的安全，防止造成意外伤害，安全锁19包括第三铆钉20、固定杆21，固定杆21通过第三铆钉20与连接杆8转动连接，第二铆钉14内壁设置有弹簧槽15，弹簧槽15内部中间设置有挡板16，挡板16两侧设有弹簧17，挡板16与弹簧17固定连接，两个弹簧17一侧均设置有固定珠18，固定珠18的左右是为了拆卸的时候方便拆卸固定珠18与弹簧17固定连接，固定珠18部分在弹簧槽15内部，刀身2包括第一刀柄10、第二刀柄12、第四铆钉9与第五铆钉11，第一刀柄10通过第四铆钉9铰接在连接杆8底端，左刀片6和右刀片4通过第一铆钉5铰接，右刀片4表面连接有刀锯3，刀锯3的作用是在遇到一些粗枝叶剪不断的时候可以用刀锯3来锯断，的一种便携园艺枝叶修剪钳，右刀片4上设置有铆钉孔13，铆钉孔13上连接有第二铆钉14，右刀片4与刀锯3通过第二铆钉14铆接，右刀片4底端表面设置有滑槽7，滑槽7的作用是配合安全锁19卡和的作用，固定杆21另一端与滑槽7卡和连接。

[0024] 本实用新型的操作步骤为：

[0025] S1、通过将第一左刀柄与第一右刀柄转动可以将刀柄折叠起来，同时第二左刀柄与第二右刀柄同时转动也可以将刀柄折叠在一起，如果使用时将刀转动回来就可以使用；

[0026] S2、通过将左刀片6与右刀片4卡和，这时右刀片4一侧设置有滑槽7，而第一连接杆8表面设施有安全锁，只需要人们用手推一下安全锁，让安全锁与滑槽7卡和，这样就会把修剪剪锁住，同样在使用时，把安全锁另一方向推出去，这时候修剪剪既可以使用了；

[0027] S3、通过将右刀片4表面有的两个铆钉孔13，将刀锯3先放置在右刀片4上，孔与孔对齐，这时将铆钉插入铆钉孔13，这样刀锯3就可以使用了，同样拆卸时，将第二铆钉14从铆钉孔13拔出，拿下刀锯3就可以了。

[0028] 以上所述的具体实施方式，对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

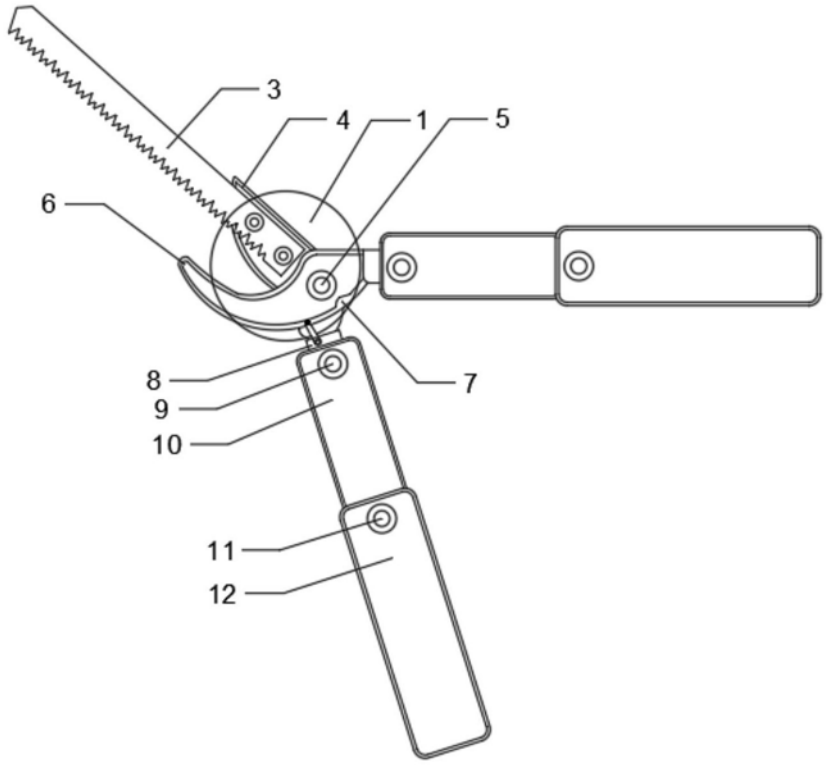


图1

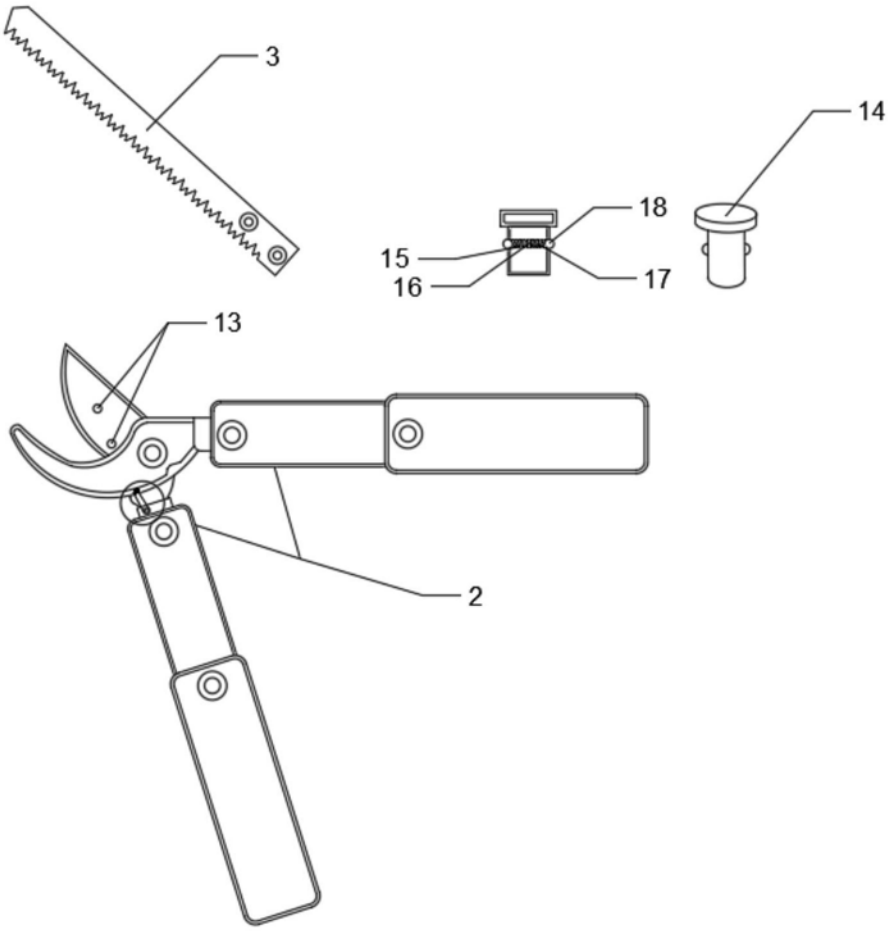


图2

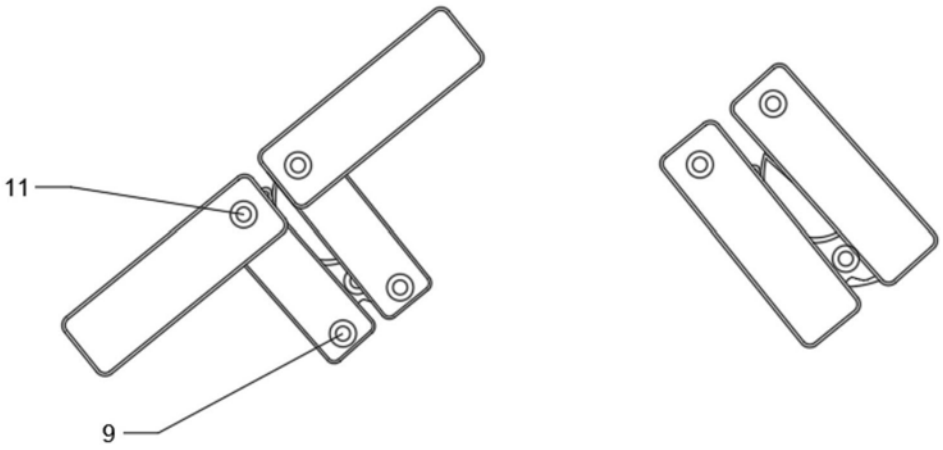


图3

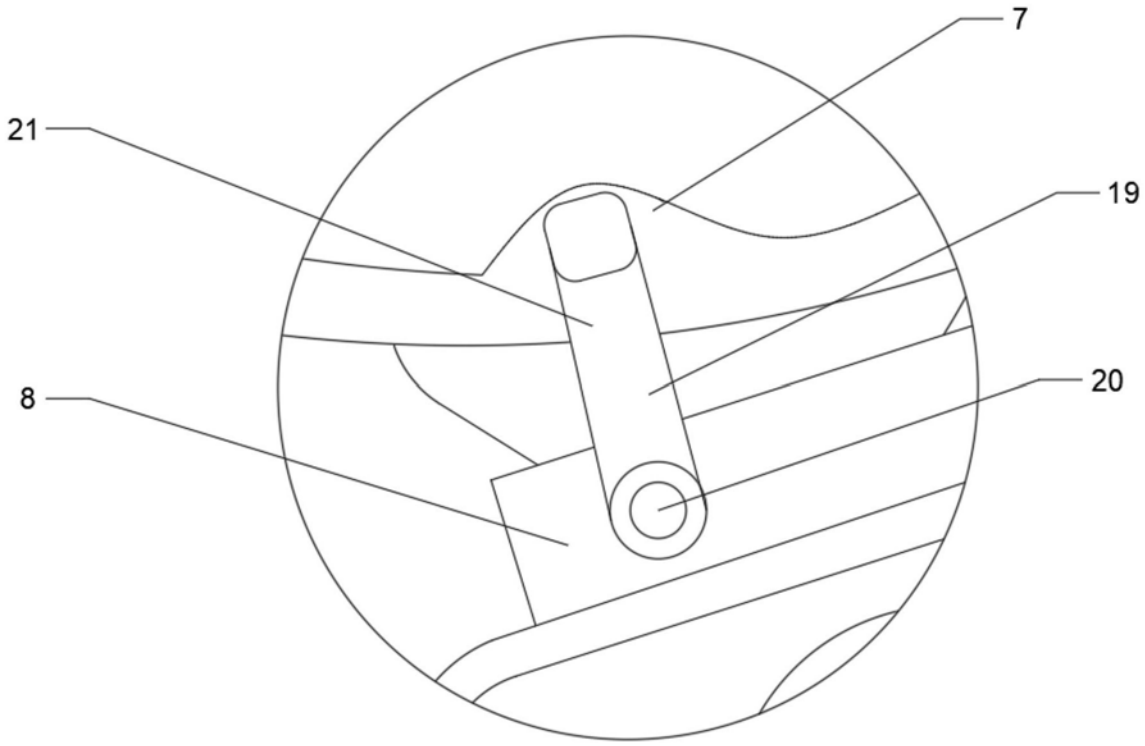


图4