



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207099792 U

(45)授权公告日 2018.03.16

(21)申请号 201721115499.6

(22)申请日 2017.09.01

(73)专利权人 张建武

地址 041200 山西省临汾市蒲县府前街48
号

(72)发明人 张建武

(74)专利代理机构 太原华弈知识产权代理事务
所 14108

代理人 梁丽丽

(51)Int.Cl.

A01G 3/08(2006.01)

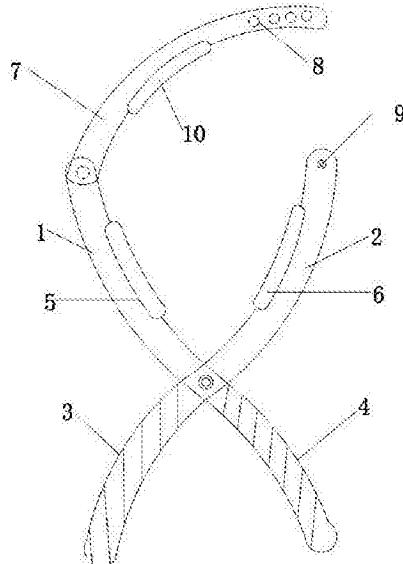
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种果树修剪用环割刀

(57)摘要

本实用新型公开了一种果树修剪用环割刀，包括第一钳夹体、第二钳夹体，及分别与第一钳夹体、第二钳夹体一体成型的第一手柄、第二手柄，所述第一钳夹体和第二钳夹体均为弧形状，且相互对称，第一钳夹体内侧嵌设有第一刀片，第二钳夹体内侧嵌设有第二刀片，第一钳夹体的一端与第二钳夹体的一端转动连接，第一钳夹体另一端活动连接有第三钳夹体，所述第三钳夹体上设有若干通孔，第二钳夹体的另一端设有与所述通孔卡接的凸台，所述第三钳夹体内侧嵌设有第三刀片。本果树修剪用环割刀结构简单，制作方便，操作便利，为果树修剪提供了便利，适宜推广使用。



1. 一种果树修剪用环割刀，包括第一钳夹体、第二钳夹体，及分别与第一钳夹体、第二钳夹体一体成型的第一手柄、第二手柄，其特征在于，所述第一钳夹体和第二钳夹体均为弧形状，且相互对称，第一钳夹体内侧嵌设有第一刀片，第二钳夹体内侧嵌设有第二刀片，第一钳夹体的一端与第二钳夹体的一端转动连接，第一钳夹体另一端活动连接有第三钳夹体，所述第三钳夹体上设有若干通孔，第二钳夹体的另一端设有与所述通孔卡接的凸台，所述第三钳夹体内侧嵌设有第三刀片。

2. 根据权利要求1所述的果树修剪用环割刀，其特征在于，所述第三钳夹体为弧状。
3. 根据权利要求1所述的果树修剪用环割刀，其特征在于，所述第一刀片、第二刀片、第三刀片的形状分别与第一钳夹体、第二钳夹体、第三钳夹体的形状一致。
4. 根据权利要求1所述的果树修剪用环割刀，其特征在于，所述第一手柄和第二手柄上均套设有橡胶套。
5. 根据权利要求1所述的果树修剪用环割刀，其特征在于，所述第一手柄和第二手柄之间通过弹簧连接。
6. 根据权利要求1所述的果树修剪用环割刀，其特征在于，所述第一刀片、第二刀片、第三刀片均套设有保护套。

一种果树修剪用环割刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及农业器具技术领域,具体涉及一种方便实用的果树修剪用的环割刀。

背景技术

[0002] 环割技术是果树生产上常用的整型修剪措施,果树的环割就是用利刀或环割器切断果树主干或主枝基部皮层的半圈或几圈,其原理是暂时阻碍光合作用生产的有机物向地下部运转,使营养在枝、芽上积累,促进花芽形成,提高花质,减少落花落果;使幼树营养生长周期缩短,提早结果,使旺长、空怀树增加产量,但环割属于对树体的人为伤害,如处理不当,易造成伤口愈合困难,树体不能及时恢复正常生理代谢,容易引起树势衰退,造成黄化落叶,乃至枯枝死树。现有的环割刀或者环割器的结构大多如下:包括弧形刀体、手柄和刀片,环割时,环割时,握住手柄沿着树体慢慢转圈,最终完成环割,环割的效率较低,且不能适应不同粗细的树干。

发明内容

[0003] 为克服现有技术的不足,本实用新型提供一种结构简单、使用方便且环割效率高的一种果树修剪用的环割刀。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种果树修剪用环割刀,包括第一钳夹体、第二钳夹体,及分别与第一钳夹体、第二钳夹体一体成型的第一手柄、第二手柄,其特征在于,所述第一钳夹体和第二钳夹体均为弧形状,且相互对称,第一钳夹体内侧嵌设有第一刀片,第二钳夹体内侧嵌设有第二刀片,第一钳夹体的一端与第二钳夹体的一端转动连接,第一钳夹体另一端活动连接有第三钳夹体,所述第三钳夹体上设有若干通孔,第二钳夹体的另一端设有与所述通孔卡接的凸台,所述第三钳夹体内侧嵌设有第三刀片。

[0006] 进一步的,所述第三钳夹体为弧状。

[0007] 进一步的,所述第一刀片、第二刀片、第三刀片的形状分别与第一钳夹体、第二钳夹体、第三钳夹体的形状一致。

[0008] 进一步的,所述第一手柄和第二手柄上均套设有橡胶套。可有效保护手,避免手受到刮伤。

[0009] 进一步的,所述第一手柄和第二手柄之间通过弹簧连接。

[0010] 进一步的,所述第一刀片、第二刀片、第三刀片均套设有保护套。使用时取下保护套,使用完装了,可有效保护手,避免手受到刮伤,提高安全系数。

[0011] 本实用新型的有益效果:调节通孔与凸台的卡接位置,即可满足不同规格的树木的环割,使用方便灵活;第一钳夹体、第二钳夹体、第三钳夹体均设置为弧状,便于环割树木,使树木割口深浅均匀,避免深浅不一,造成对果树的伤害;第一刀片、第二刀片、第三刀片均嵌设于第一钳夹体、第二钳夹体、第三钳夹体内侧,不会对人体造成伤害,安全可靠。

[0012] 本果树修剪用环割刀结构简单,制作方便,操作便利,为果树修剪提供了便利,适宜推广使用。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 如图1所示,一种果树修剪用环割刀,包括第一钳夹体1、第二钳夹体2,及分别与第一钳夹体1、第二钳夹体2一体成型的第一手柄3、第二手柄4,所述第一钳夹体和第二钳夹体均为弧形状,且相互对称,第一钳夹体内侧嵌设有第一刀片5,第二钳夹体内侧嵌设有第二刀片6,第一钳夹体的一端与第二钳夹体的一端转动连接,第一钳夹体1另一端活动连接有弧状的第三钳夹体7,所述第三钳夹体上设有若干通孔8第二钳夹体的另一端设有与所述通孔卡接的凸台9,所述第三钳夹体内侧嵌设有第三刀片10,调节各通孔与凸台的卡接位置,即可满足不同规格的树木的环割,使用方便灵活,所述第一刀片、第二刀片、第三刀片的形状分别与第一钳夹体、第二钳夹体、第三钳夹体的形状一致。

[0016] 所述第一手柄和第二手柄上均套设有橡胶套。可有效保护手,避免手受到刮伤;所述第一手柄和第二手柄之间通过弹簧连接;所述第一刀片、第二刀片、第三刀片均套设有保护套。使用时取下保护套,使用完装了,可有效保护手,避免手受到刮伤,提高安全系数。

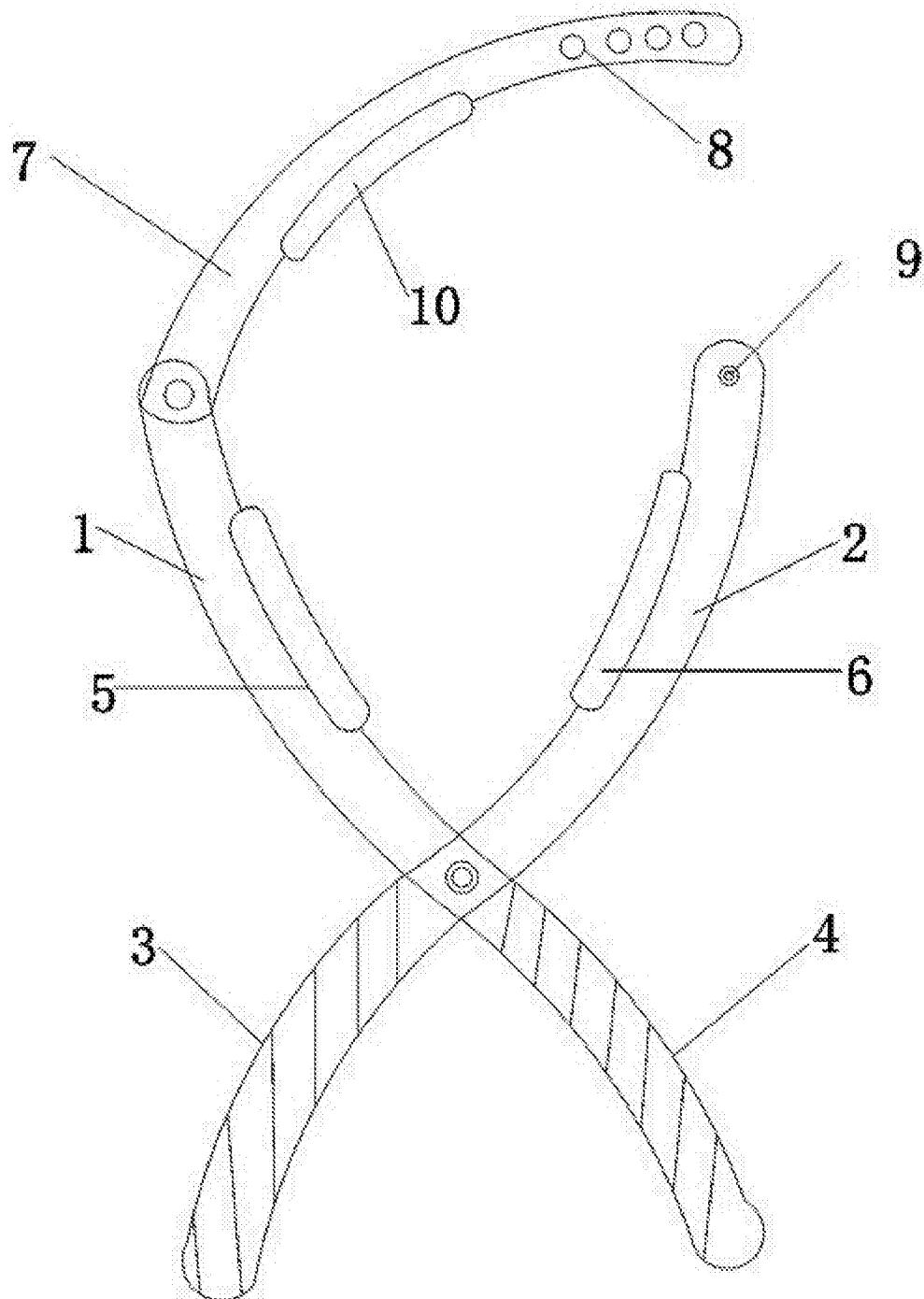


图1