



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107535209 A

(43)申请公布日 2018.01.05

(21)申请号 201710781993.4

(22)申请日 2017.09.02

(71)申请人 李庆瑞

地址 042100 山西省临汾市乡宁县关王庙乡范庄村

(72)发明人 李庆瑞

(51)Int.Cl.

A01G 3/02(2006.01)

A01G 3/08(2006.01)

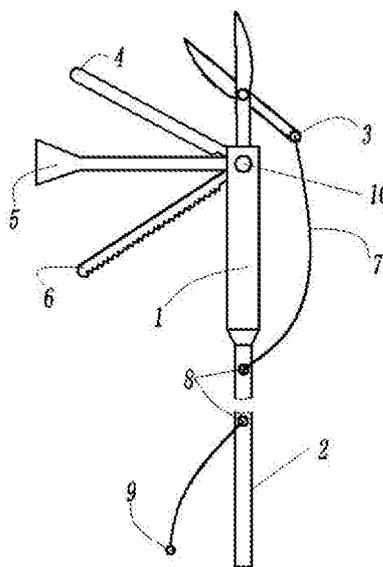
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能果树修剪器

(57)摘要

一种多功能果树修剪器,包括:固定收容夹和设有穿孔的手柄,固定收容夹和手柄固定连接,固定收容夹内通过销轴连接有剪刀、开刃刀、铲刀、锯刀,剪刀的活动后端连接有拉绳,拉绳穿过穿孔,拉绳的末端连接有拉绳环。本发明具有剪、铲、割、锯等多功能,修剪果树效率高,固定收容夹能收纳各个刀片,携带方便。



1. 一种多功能果树修剪器,其特征在於,包括固定收容夹和设有穿孔的手柄,固定收容夹和手柄固定连接,固定收容夹内通过销轴连接有剪刀,开刃刀,铲刀,锯刀,剪刀的活动后端连接有拉绳,拉绳穿过穿孔,拉绳末端连接有拉绳环。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能果树修剪器,其特征在於,所述穿孔为两个,剪刀拉绳通过穿孔在手柄上部穿入,在手柄下部穿出。

一种多功能果树修剪器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种果树修剪器具,尤其涉及一种多功能果树修剪器。

背景技术

[0002] 修剪果树是一个繁杂的过程,需要多种工具配套使用,一般的果树修剪器具包括长杆和位于长杆上端的拉绳式剪刀等,其功能单一。

发明内容

[0003] 本发明为了克服上述不足,提供一种多功能果树修剪器,具有剪、伐、铲、削多种功能,可随时更换,方便使用。

[0004] 本发明采用的技术方案为,一种多功能果树修剪器,包括:固定收容夹和设有穿孔的手柄,固定收容夹和手柄固定连接,固定收容夹内通过销轴连接有剪刀,开刃刀,铲刀,锯刀,剪刀的活动后端连接有拉绳,拉绳穿过穿孔,拉绳末端连接有拉绳环。使用时,根据需要拉出相应刀片。

[0005] 优选地,所述穿孔为两个,剪刀拉绳可通过穿孔在手柄上部穿入,在手柄下部穿出,携带方便。

[0006] 有益效果:本发明采用固定收容夹,能收纳各个刀片,具有剪、铲、割、锯等多功能。

附图说明

[0007] 图1为本发明的结构示意图;

图中:1、固定收容夹,2、手柄,3、剪刀,4、开刃刀,5、铲刀,6、锯刀,7、拉绳,8、穿孔,9、拉绳环,10、销轴。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明:

如图1所示,一种多功能果树修剪器,包括:固定收容夹1和设有穿孔8的手柄2,固定收容夹1和手柄2固定连接,固定收容夹1内通过销轴10连接有剪刀3、开刃刀4、铲刀5和锯刀6,剪刀3的活动后端连接有拉绳7,拉绳7通过穿孔8在手柄2上部穿入,在手柄2下部穿出,拉绳7的末端连接有拉绳环9。使用时,根据需要拉出相应刀片,剪刀拉绳7可携带方便。

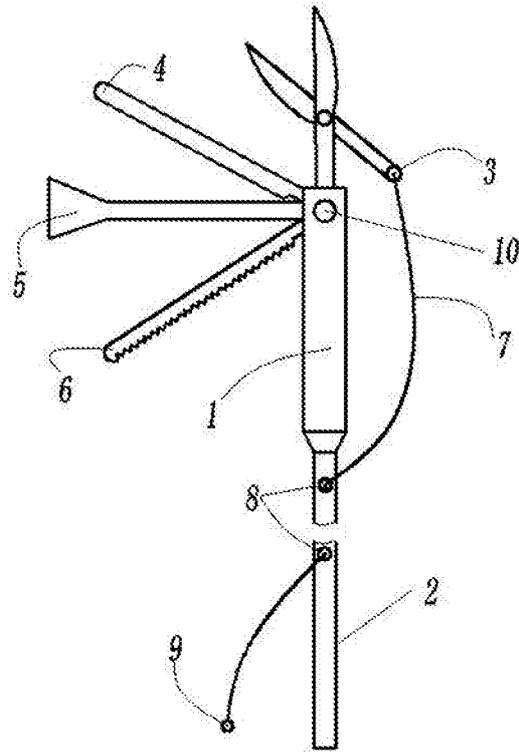


图1