



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204948869 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520577685. 6

(22) 申请日 2015. 08. 04

(73) 专利权人 玉门市玉港农林综合开发有限公司

地址 735211 甘肃省酒泉市玉门市新市区玉
关路三村

(72) 发明人 郑君善

(74) 专利代理机构 兰州中科华西专利代理有限
公司 62002

代理人 王学定

(51) Int. Cl.

A01G 3/08(2006. 01)

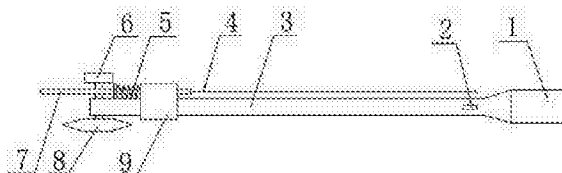
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种果树修剪器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种果树修剪器,包括电源、开关、撑杆、牵引绳、弹簧、电机、勾臂、锯齿轮、套筒,其特征在于:所述撑杆右端安装有所述电源和所述开关,其左端安装有所述电机和所述套筒;所述电机与所述开关相连,其上安装有所述锯齿轮;所述套筒内套有所述勾臂,该勾臂与所述套筒之间设有所述弹簧;穿过所述套筒的所述勾臂尾部连接有所述牵引绳。本实用新型结构简单、设计合理,通过勾臂的设计能够有效地将锯齿轮与被修剪树枝接触,提高精确度,提高工作效率,通过撑杆的设计能够很方便的修剪到树顶端的枝条。



1. 一种果树修剪器,包括电源(1)、开关(2)、撑杆(3)、牵引绳(4)、弹簧(5)、电机(6)、勾臂(7)、锯齿轮(8)、套筒(9),其特征在于:所述撑杆(3)右端安装有所述电源(1)和所述开关(2),其左端安装有所述电机(6)和所述套筒(9);所述电机(6)与所述开关(2)相连,其上安装有所述锯齿轮(8);所述套筒(9)内套有所述勾臂(7),该勾臂(7)与所述套筒(9)之间设有所述弹簧(5);穿过所述套筒(9)的所述勾臂(7)尾部连接有所述牵引绳(4)。

一种果树修剪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种农具,尤其涉及一种果树修剪器。

背景技术

[0002] 越来越多的农民开始种植经济类树木,但是为了挂果增多需要对树木经常进行修剪,传统的修剪方式有两种,一种是对细一点的树枝用剪刀剪断,另一种是对粗树枝锯断,但是两种方式的工作量都很大,而且工作效率非常低,对于要修剪树顶的枝条是需要爬树,非常不便。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种果树修剪器。

[0004] 为了实现上述目的,采用以下技术方案,本实用新型包括电源、开关、撑杆、牵引绳、弹簧、电机、勾臂、锯齿轮、套筒,其特征在于:所述撑杆右端安装有所述电源和所述开关,其左端安装有所述电机和所述套筒;所述电机与所述开关相连,其上安装有所述锯齿轮;所述套筒内套有所述勾臂,该勾臂与所述套筒之间设有所述弹簧;穿过所述套筒的所述勾臂尾部连接有所述牵引绳。

[0005] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0006] 本实用新型结构简单、设计合理,通过勾臂的设计能够有效地将锯齿轮与被修剪树枝接触,提高精确度,提高工作效率,通过撑杆的设计能够很方便的修剪到树顶端的枝条。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的主视结构图。

[0008] 图中:1. 电源, 2. 开关, 3. 撑杆, 4. 牵引绳, 5. 弹簧, 6. 电机, 7. 勾臂, 8. 锯齿轮, 9. 套筒。

具体实施方式

[0009] 根据附图1所示的一种果树修剪器,包括电源1、开关2、撑杆3、牵引绳4、弹簧5、电机6、勾臂7、锯齿轮8、套筒9。撑杆3右端安装有电源1和开关2,其左端安装有电机6和套筒9;电机6与开关2相连,其上安装有锯齿轮8;套筒9内套有勾臂7,该勾臂7与套筒9之间设有弹簧5;穿过套筒9的勾臂7尾部连接有牵引绳4。

[0010] 使用时,先用勾臂7勾住树枝,然后打开开关2,此时的电机6带动锯齿轮8转动,然后顶住撑杆3慢慢向下拉牵引绳4,此时的树枝将会被高速旋转的锯齿轮8锯断,完成修剪,对于修剪果树低处的树枝,只需要压着撑杆3直接锯断即可。

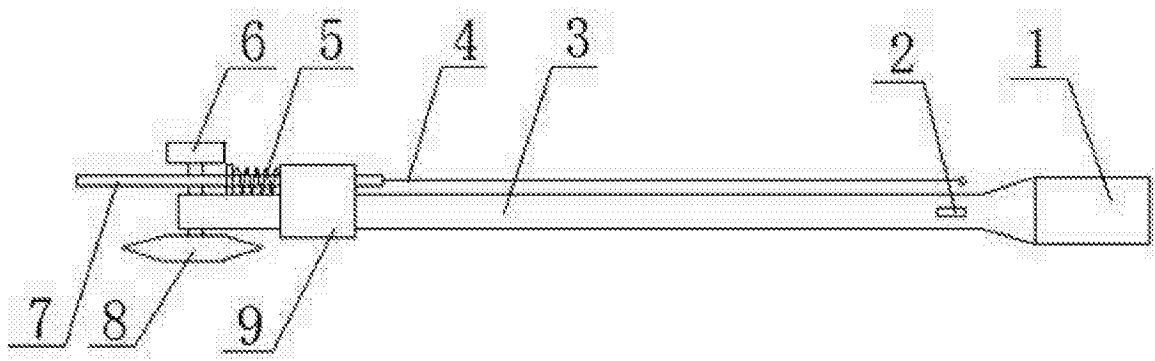


图 1