



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203884271 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201420207729. 1

(22) 申请日 2014. 04. 27

(73) 专利权人 程婷

地址 277600 山东省济宁市微山县新河街  
40 号微山县林业局

(72) 发明人 程婷

(51) Int. Cl.

A01G 3/025(2006. 01)

A01D 46/247(2006. 01)

A01D 46/22(2006. 01)

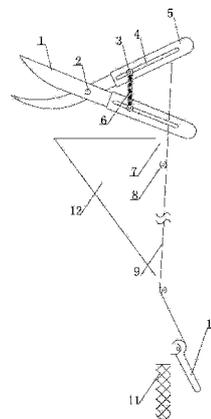
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能修枝摘果剪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能修枝摘果剪,包括两根剪臂和分别固定在剪臂后端的两根剪柄,两根剪臂之间通过销钉相铰接,两根剪柄的长度方向上均设有长条槽,两根长条槽之间设有弹簧,弹簧的两端与长条槽之间设有固定用的螺栓螺母,任意一剪柄的下方固定有支撑杆,支撑杆上设有两个滑轮,支撑杆的底部设有扳手,另外一剪柄上连接有钢丝,钢丝的另外一端缠绕过两个滑轮后与扳手相连接,支撑杆上设有一个顶部开口的收集袋,收集袋位于剪臂的正下方;支撑杆下部的外表面设有花纹。本实用新型取得的有益效果是:(1)结构简单;(2)既适合修剪枝条,又适合摘取果实,使用方便,且适用范围广,工作效率高。



1. 一种多功能修枝摘果剪,包括两根剪臂(1)和分别固定在剪臂(1)后端的两根剪柄(5),所述两根剪臂(1)之间通过销钉(2)相铰接,其特征在于:所述两根剪柄(5)的长度方向上均设有长条槽(4),所述两根长条槽(4)之间设有弹簧(6),所述弹簧(6)的两端与长条槽(4)之间设有固定用的螺栓螺母(3),所述任意一剪柄(5)的下方固定有支撑杆(7),所述支撑杆(7)上设有两个滑轮(8),所述支撑杆(7)的底部设有扳手(10),所述另外一剪柄(5)上连接有钢丝(9),所述钢丝(9)的另外一端缠绕过两个滑轮(8)后与扳手(10)相连接,所述支撑杆(7)上设有一个顶部开口的收集袋(12),所述收集袋(12)位于剪臂(1)的正下方。

2. 根据权利要求1所述的多功能修枝摘果剪,其特征在于:所述支撑杆(7)下部的外表面设有花纹(11)。

## 一种多功能修枝摘果剪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种林业机械装置,特别是一种多功能修枝摘果剪。

### 背景技术

[0002] 目前,在林业生产过程中,既要给林木修剪枝条,还要从果树上摘取果实,但是,现有长柄剪只适合修剪枝条,而在摘取果实的时候,一旦将果实从果树上剪断,果实就会跌落到地面上,导致果实损坏,因而不适合摘取果实。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是:提供一种结构简单、既适合修剪枝条,又适合摘取果实的多功能修枝摘果剪。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型的多功能修枝摘果剪,包括两根剪臂和分别固定在剪臂后端的两根剪柄,所述两根剪臂之间通过销钉相铰接,所述两根剪柄的长度方向上均设有长条槽,所述两根长条槽之间设有弹簧,所述弹簧的两端与长条槽之间设有固定用的螺栓螺母,所述任意一剪柄的下方固定有支撑杆,所述支撑杆上设有两个滑轮,所述支撑杆的底部设有扳手,所述另外一剪柄上连接有钢丝,所述钢丝的另外一端缠绕过两个滑轮后与扳手相连接,所述支撑杆上设有一个顶部开口的收集袋,所述收集袋位于剪臂的正下方。

[0005] 为了防止支撑杆滑脱,本实用新型的多功能修枝摘果剪,所述支撑杆下部的外表面设有花纹。

[0006] 本实用新型取得的有益效果是:(1)结构简单;(2)松开螺栓螺母,通过调节弹簧的位置,即可调节两根剪臂的夹角,使之更加适合修剪枝条或摘取果实;支撑杆上设有一个顶部开口的收集袋,收集袋位于剪臂的正下方,因此方便将剪下的果实收集起来,且能防止剪下的果实摔坏,因而本实用新型的多功能修枝摘果剪,既适合修剪枝条,有适合摘取果实,使用方便,且适用范围广,工作效率高。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1、剪臂,2、销钉,3、螺栓螺母,4、长条槽,5、剪柄,6、弹簧,

[0009] 7、支撑杆,8、滑轮,9、钢丝,10、扳手,11、花纹,12、收集袋。

### 具体实施方式

[0010] 如图1所示,本实用新型的多功能修枝摘果剪,包括两根剪臂1和分别固定在剪臂1后端的两根剪柄5,所述两根剪臂1之间通过销钉2相铰接,所述两根剪柄5的长度方向上均设有长条槽4,所述两根长条槽4之间设有弹簧6,所述弹簧6的两端与长条槽4之间设有固定用的螺栓螺母3,所述任意一剪柄5的下方固定有支撑杆7,所述支撑杆7上设有

两个滑轮 8,所述支撑杆 7 的底部设有扳手 10,所述另外一剪柄 5 上连接有钢丝 9,所述钢丝 9 的另外一端缠绕过两个滑轮 8 后与扳手 10 相连接,所述支撑杆 7 上设有一个顶部开口的收集袋 12,所述收集袋 12 位于剪臂 1 的正下方;所述支撑杆 7 下部的外表面设有花纹 11。

[0011] 本实用新型的多功能修枝摘果剪,结构简单,松开螺栓螺母 3,通过调节弹簧 6 的位置,即可调节两根剪臂 1 的夹角,使之更加适合修剪枝条或摘取果实。

[0012] 支撑杆 7 上设有一个顶部开口的收集袋 12,收集袋 12 位于剪臂 1 的正下方,因而方便将剪下的果实收集起来,且能防止剪下的果实摔坏。

[0013] 故此,本实用新型的多功能修枝摘果剪,既适合修剪枝条,有适合摘取果实,使用方便,且适用范围广,工作效率高。

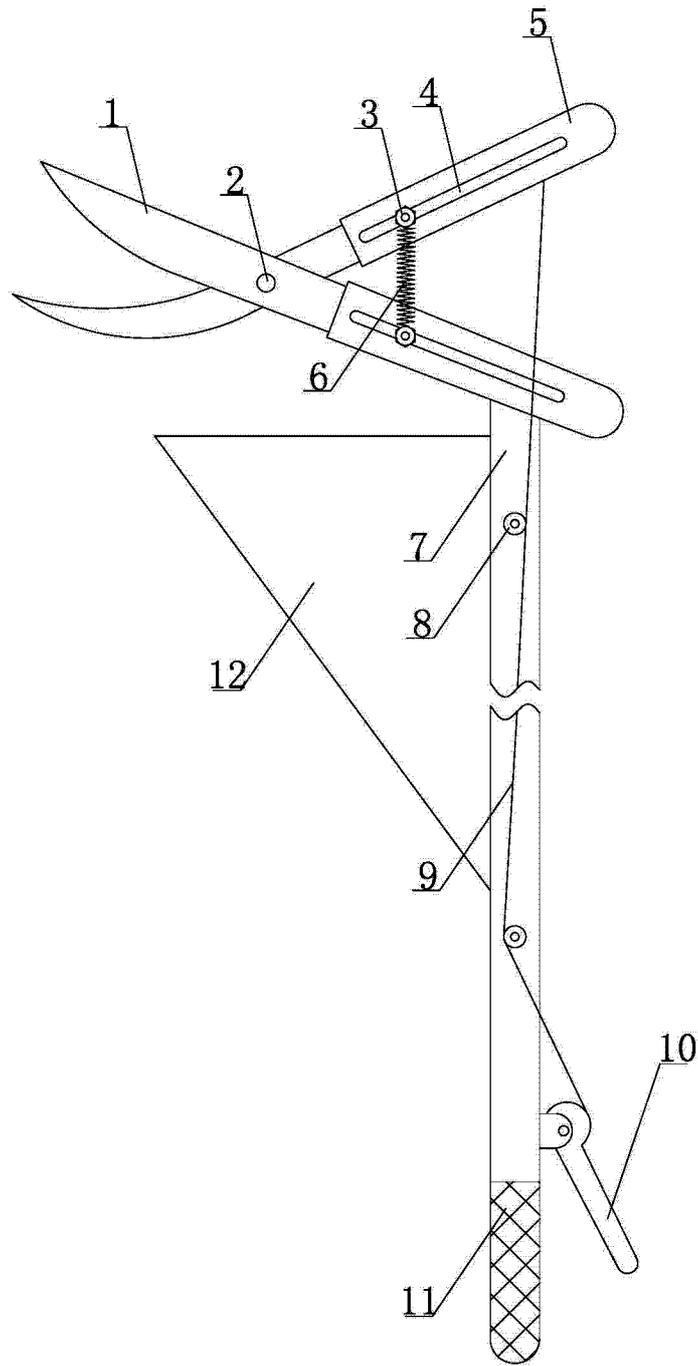


图 1