



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202941163 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 22

(21) 申请号 201220601924. 3

(22) 申请日 2012. 11. 14

(73) 专利权人 郭晓烨

地址 271100 山东省莱芜市莱城区汶水大街  
29 号莱芜一中 52. 1. 11 班

(72) 发明人 郭晓烨

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有  
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

A01D 46/247(2006. 01)

A01D 46/22(2006. 01)

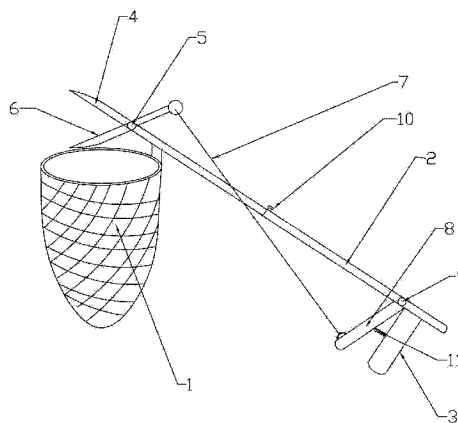
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种实用型摘果器

### (57) 摘要

一种实用型摘果器,属于农具,它包括主杆、剪刀和网兜,所述的主杆包括上下两段呈管状套接结构,主杆的接口处设有固定螺丝,主杆的顶端设一转轴;所述剪刀包括固定刀片和活动刀片,固定刀片与主杆连接,活动刀片通过转轴与固定刀片连接;主杆末端设一手握柄,手握柄上方的主杆上设一拉杆轴,一拉杆一端固定于拉杆轴上,拉杆与手握柄之间设一弹簧,拉杆轴的自由端与活动刀片尾端之间通过一拉绳进行连接。果农使用该实用型摘果器采摘果实,主杆长度可以任意调节,人们只需站在地面上用剪刀剪断果蒂,使用灵活方便,增加了安全性,大大提高了工作效率。



1. 一种实用型摘果器,其特征是,包括主杆、剪刀和网兜,所述的主杆包括上下两段呈管状套接结构,主杆的接口处设有固定螺丝,主杆的顶端设一转轴;所述剪刀包括固定刀片和活动刀片,固定刀片与主杆连接,活动刀片通过转轴与固定刀片连接;主杆末端设一手握柄,手握柄上方的主杆上设一拉杆轴,一拉杆一端固定于拉杆轴上,拉杆与手握柄之间设一弹簧,拉杆轴的自由端与活动刀片尾端之间通过一拉绳进行连接。

## 一种实用型摘果器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种果农用工具,具体地说是一种实用型摘果器。

### 背景技术

[0002] 果农们在收获季节忙着收摘果实,果农采摘水果都要站在梯子上,但有些果树长在坡地上,梯子很难摆放,果农还要背着筐,这样采摘水果确实不方便,如果不小心的话,还有从梯子上摔下来的危险。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种实用型摘果器,该实用型摘果器具有操作简便,摘高处果实方便灵活的特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种实用型摘果器,包括主杆、剪刀和网兜,所述的主杆包括上下两段呈管状套接结构,主杆的接口处设有固定螺丝,主杆的顶端设一转轴;所述剪刀包括固定刀片和活动刀片,固定刀片与主杆连接,活动刀片通过转轴与固定刀片连接;主杆末端设一手握柄,手握柄上方的主杆上设一拉杆轴,一拉杆一端固定于拉杆轴上,拉杆与手握柄之间设一弹簧,拉杆轴的自由端与活动刀片尾端之间通过一拉绳进行连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是:果农使用该实用型摘果器采摘果实,主杆长度可以任意调节,人们只需站在地面上用剪刀剪断果蒂,使用灵活方便,增加了安全性,大大提高了工作效率。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图中:1网兜,2主杆,3手握柄,4固定刀片,5转轴,6活动刀片,7拉绳,8拉杆,9拉杆轴,10固定螺丝,11弹簧。

### 具体实施方式

[0008] 如图1所示。一种实用型摘果器,包括主杆2、剪刀和网兜1,所述的主杆2包括上下两段呈管状套接结构,主杆2的接口处设有固定螺丝10,主杆2的顶端设一转轴5;所述剪刀包括固定刀片4和活动刀片6,固定刀片4与主杆2连接,活动刀片6通过转轴5与固定刀片4连接;主杆2末端设一手握柄3,手握柄3上方的主杆2上设一拉杆轴9,一拉杆8一端固定于拉杆轴9上,拉杆8与手握柄3之间设一弹簧11,拉杆轴9的自由端与活动刀片6尾端之间通过一拉绳7进行连接。拉绳7为钢丝绳制成。

[0009] 果农使用采摘果实时,主杆2长度可以调节,人们只需站在地面上,用剪刀剪断果蒂,果实直接掉进网兜里,设计科学,不伤果,不伤树,不伤人,使用更加灵活方便,大大提高了工作效率。

[0010] 该实用型摘果器在不用时,弹簧 6 使两个刀头处于自动张开的状态,使用时,手握住主杆 2 同时拉动拉杆 8,拉杆 8 带动拉绳 7 牵动活动刀片 6,使两个刀片闭合,将高处的果实的果蒂剪断,果实直接掉入网兜 1 内。存放时可将主杆 2 收缩至最短,便于携带、保管。

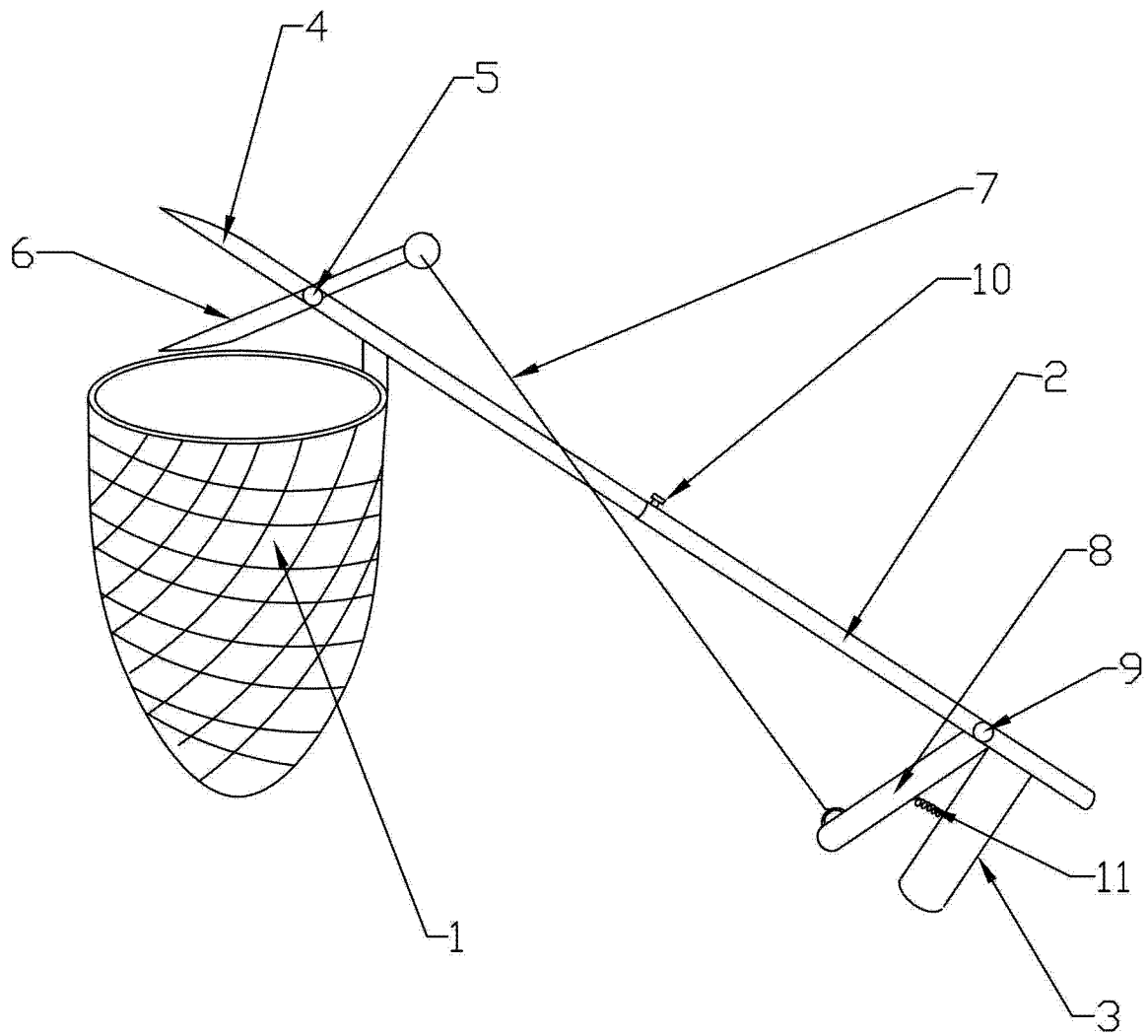


图 1