



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107223406 A

(43)申请公布日 2017. 10. 03

(21)申请号 201710533348.0

(22)申请日 2017.07.03

(71)申请人 郭林华

地址 230000 安徽省合肥市经济技术开发
区桃源路与紫云路交叉口米兰阳光花
园12栋501

(72)发明人 郭林华

(51) Int. Cl.

A01D 46/247(2006.01)

A01D 46/22(2006.01)

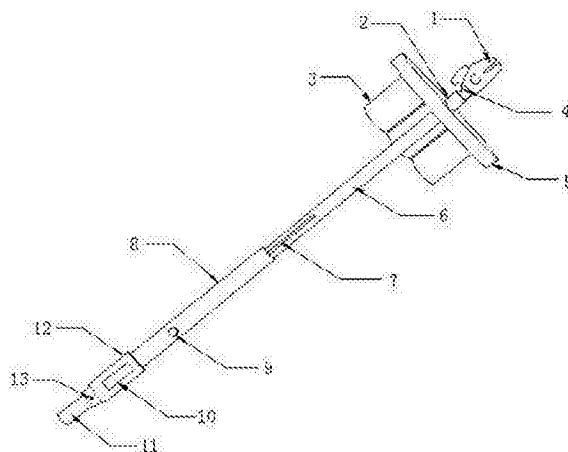
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀

(57)摘要

本发明公开了一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀,包括收桃盘,所述收桃盘安装于伸缩杆的中部,所述伸缩杆的底端安装有滑杆,所述收桃盘的内部设置有防摔层,所述收桃盘的底端设置有若干个均匀分布的进桃口,每一个所述进桃口的表面设置有垫圈,每一个所述进桃口的底端设置有套袋。本发明具有良好地剪切效果,在采摘后即可收获水蜜桃,收获到的水蜜桃不易受损,采摘剪刀使用的时候较为方便,能够直接按动滑杆一端的按钮即可通过剪刀齿对水蜜桃树枝进行剪切,能够在短时间内采摘到较多的水蜜桃,提高了工作效率,该采摘剪刀上方的套袋能够把采摘到的水蜜桃进行储存,能够一次性采摘较多个水蜜桃。



1. 一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀,包括收桃盘(5),其特征在于,所述收桃盘(5)安装于伸缩杆(6)的中部,所述伸缩杆(6)的底端安装有滑杆(8),所述收桃盘(5)的内部设置有防摔层(15),所述收桃盘(5)的底端设置有若干个均匀分布的进桃口(16),每一个所述进桃口(16)的表面设置有垫圈(14),每一个所述进桃口(16)的底端设置有套袋(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀,其特征在于,所述伸缩杆(6)的顶端设置有压力头(2),所述压力头(2)的上方安装有刀体(4),且所述刀体(4)的顶端设置有剪刀齿(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀,其特征在于,所述伸缩杆(6)的表面设置有滑槽(7),所述滑杆(8)的表面设置有调节栓(9),所述调节栓(9)的底端与所述滑槽(7)滑动连接,所述滑杆(8)的表面设置有电动机(12),且所述电动机(12)的侧壁设置有电池槽(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀,其特征在于,所述滑杆(8)的底端设置有按钮(13),所述滑杆(8)的底端设置有把手(11),所述按钮(13)和所述压力头(2)电性连接。

一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀

技术领域

[0001] 本发明涉及一种采摘剪刀,具体为一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,水果园林是果农的经济来源,园林内部的果实在成熟的时候需要进行采摘,园林内部的果实成熟时数量较多,采摘的效果直接影响到水蜜桃的收获质量,现有的采摘剪刀不具有调节高度的功能,水蜜桃在林园内部的生长高度不相同,采摘的高度也不相同,果树高处的水蜜桃难以采摘。采摘剪刀在剪切后一些水蜜桃会直接脱落,容易使得水蜜桃受伤,影响到水蜜桃的质量,而且在采摘的时候,一次性只能采摘一颗水蜜桃,给采摘带来了较多的不便捷,降低了采摘速度,因此针对上述问题,提出了一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀。

发明内容

[0003] 本发明提供一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀,设置的伸缩杆和滑杆来进行调节杆的高度,从而达到采摘不同高度的水蜜桃,采摘剪刀上方设置的收桃盘能够收集剪切的水蜜桃,一次性能够收集较多的水蜜桃,解决了采摘剪刀在剪切后一些水蜜桃会直接脱落,容易使得水蜜桃受伤,影响到水蜜桃的质量,而且在采摘的时候,一次性只能采摘一颗水蜜桃,给采摘带来了较多的不便捷,降低了采摘速度等问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明提供了如下的技术方案:

[0005] 本发明提供一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀,包括收桃盘,所述收桃盘安装于伸缩杆的中部,所述伸缩杆的底端安装有滑杆,所述收桃盘的内部设置有防摔层,所述收桃盘的底端设置有若干个均匀分布的进桃口,每一个所述进桃口的表面设置有垫圈,每一个所述进桃口的底端设置有套袋。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述伸缩杆的顶端设置有压力头,所述压力头的上方安装有刀体,且所述刀体的顶端设置有剪刀齿。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述伸缩杆的表面设置有滑槽,所述滑杆的表面设置有调节栓,所述调节栓的底端与所述滑槽滑动连接,所述滑杆的表面设置有电动机,且所述电动器的侧壁设置有电池槽。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述滑杆的底端设置有按钮,所述滑杆的底端设置有把手,所述按钮和所述压力头电性连接。

[0009] 本发明所达到的有益效果是:

[0010] 本发明具有良好地剪切效果,在采摘后即可收获水蜜桃,收获到的水蜜桃不易受损,采摘剪刀使用的时候较为方便,能够直接按动滑杆一端的按钮即可通过剪刀齿对水蜜桃树枝进行剪切,能够在短时间内采摘到较多的水蜜桃,提高了工作效率,该采摘剪刀上方的套袋能够把采摘到的水蜜桃进行储存,能够一次性采摘较多个水蜜桃,当带内部的水蜜桃装满时在取下袋内部的水蜜桃,该采摘剪刀具有调节采摘高度的功能,采用电驱动的方法

式对水蜜桃进行采摘,能够为使用者节省较多的采摘体力。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。

[0012] 在附图中:

[0013] 图1是本发明的结构示意图;

[0014] 图2是本发明的收桃盘结构示意图;

[0015] 图中标号:1、剪刀齿;2、压力头;3、套袋;4、刀体;5、收桃盘;6、伸缩杆;7、滑槽;8、滑杆;9、调节栓;10、电池槽;11、把手;12、电动机;13、按钮;14、垫圈;15、防摔层;16、进桃口。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0017] 实施例:如图1-2所示,本发明提供一种用于采摘水蜜桃的采摘剪刀,包括收桃盘5,收桃盘5安装于伸缩杆6的中部,伸缩杆6的底端安装有滑杆8,收桃盘5的内部设置有防摔层15,收桃盘5的底端设置有若干个均匀分布的进桃口16,每一个进桃口16的表面设置有垫圈14,每一个进桃口16的底端设置有套袋3。

[0018] 伸缩杆6的顶端设置有压力头2,压力头2的上方安装有刀体4,且刀体4的顶端设置有剪刀齿1,可以通过压力头产生的压力带动剪刀齿进行剪切,剪切效果较好。

[0019] 伸缩杆6的表面设置有滑槽7,滑杆8的表面设置有调节栓9,调节栓9的底端与滑槽7滑动连接,滑杆8的表面设置有电动机12,且电动机12的侧壁设置有电池槽10,伸缩杆和滑槽能够进行伸缩滑动,便于调节采摘杆的长度,便于采摘到不同高度的水蜜桃。

[0020] 滑杆8的底端设置有按钮13,滑杆8的底端设置有把手11,按钮13和压力头2电性连接,可以直接通过按动那妞来控制压力头来驱动剪刀齿对水蜜桃进行采摘。

[0021] 本发明在使用时,该采摘剪能够为采摘水蜜桃提供良好地采摘效果,用手握住把手,直接把剪刀齿放置到需要采摘的水蜜桃上方的支杆处,用手按动按钮后就可以驱动电动机,电动机通过传动带动压力头工作,压力头能够带动剪刀齿来回运行,从而对水蜜桃上方的支杆进行剪切,剪切后的水蜜桃会直接落在收桃盘的内部,当桃子落在收桃盘的内部后就会从进桃口进入到套袋的内部,在水蜜桃落入的时候收桃盘内部垫有的防摔层能够放置水蜜桃摔坏,当水蜜桃在套袋的内部装满的时候,把采摘剪刀拿下来取出水蜜桃即可。在桃树林的内部可以根据水蜜桃生长的高低来调节剪刀的长度,以便于剪刀适合不同高度的水蜜桃的采摘,拧动调节栓后可以直接把伸缩杆向上或者向下拉动,拉动到合适采摘的位置后即可拧动调节栓进行固定,使用较为简便。

[0022] 本发明所达到的有益效果是:

[0023] 本发明具有良好地剪切效果,在采摘后即可收获水蜜桃,收获到的水蜜桃不易受损,采摘剪刀使用的时候较为方便,能够直接按动滑杆一端的按钮即可通过剪刀齿对水蜜桃树枝进行剪切,能够在短时间内采摘到较多的水蜜桃,提高了工作效率,该采摘剪刀上方

的套袋能够把采摘到的水蜜桃进行储存,能够一次性采摘较多个水蜜桃,当带内部的水蜜桃装满时在取下袋内部的水蜜桃,该采摘剪刀具有调节采摘高度的功能,采用电驱动的方式对水蜜桃进行采摘,能够为使用者节省较多的采摘体力。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

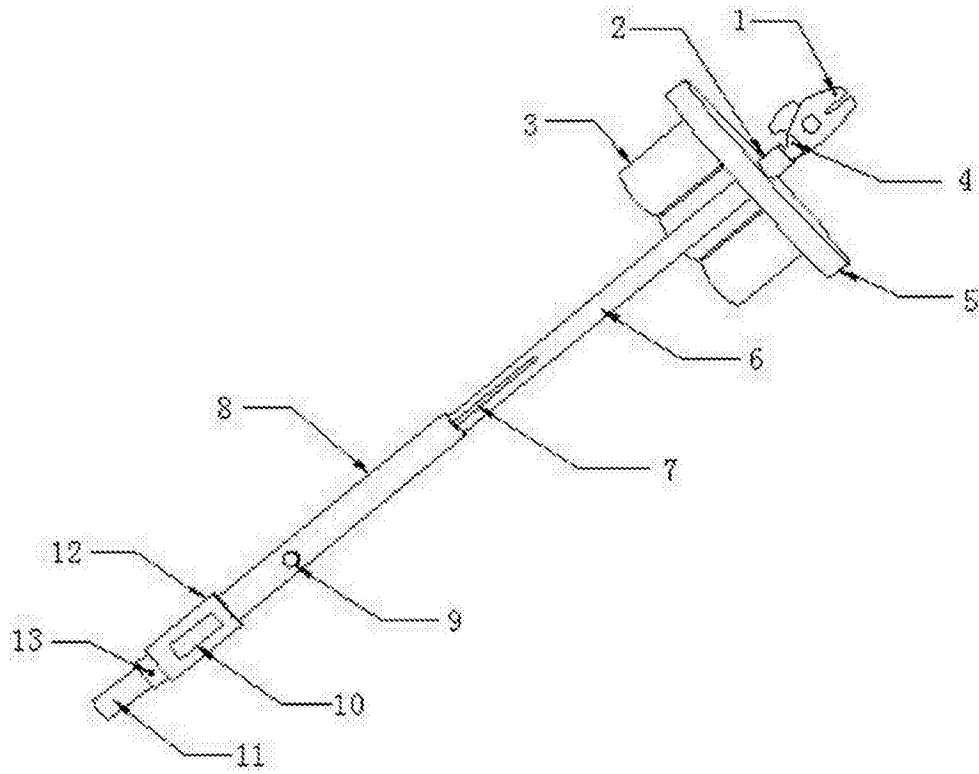


图1

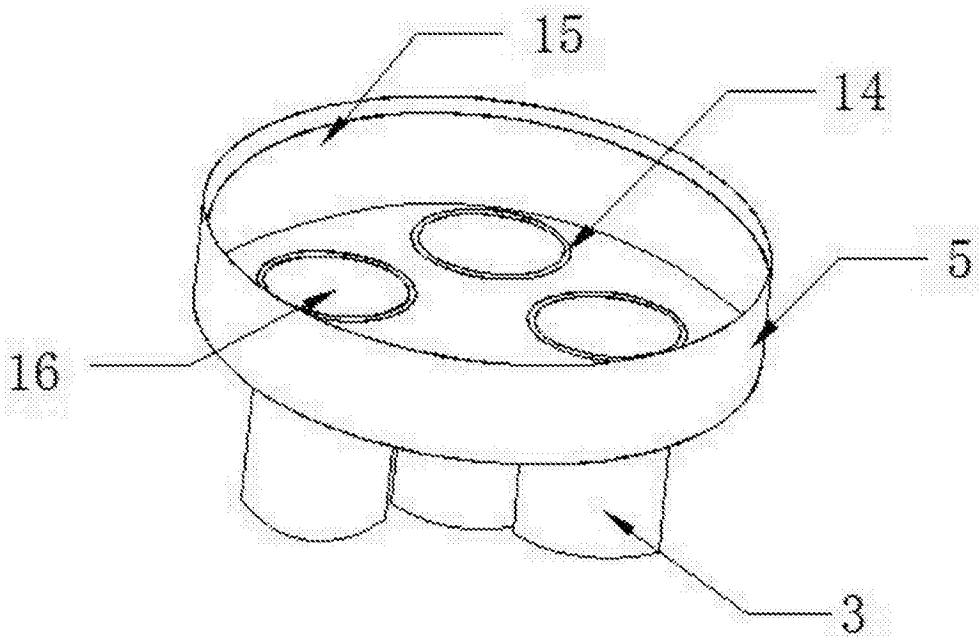


图2