



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107660408 A

(43)申请公布日 2018.02.06

(21)申请号 201610616003.7

(22)申请日 2016.07.30

(71)申请人 重庆归园田居农业科技开发有限公司

地址 402675 重庆市潼南县双江镇五里村五组

(72)发明人 李代军

(74)专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125

代理人 付继德

(51)Int.Cl.

A01G 9/12(2006.01)

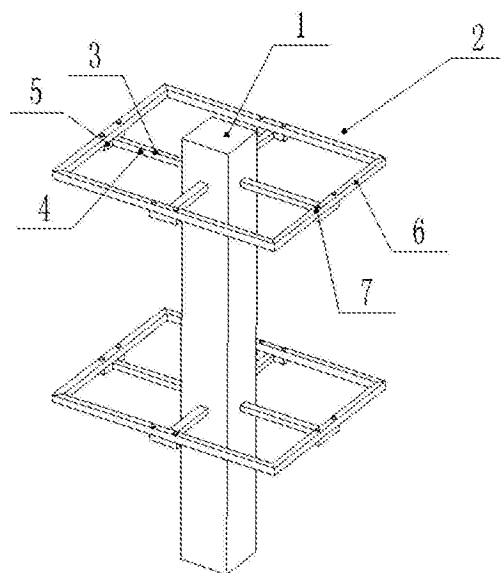
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种火龙果栽培架

(57)摘要

本发明公开了一种新型火龙果栽培架,包括水泥立柱,所述水泥立柱上设置有两层支架盘,所述支架盘包括插接到水泥立柱四个方向的外壁上的四根金属制成的支撑杆,所述支撑杆为纵杆和横杆组成的T字型,所述每根支撑杆的横杆上连接有木质横梁,所述木质横梁围合成为一方形框。



1. 一种新型火龙果栽培架,其特征在于,包括水泥立柱,所述水泥立柱上设置有两层支架盘,所述支架盘包括插接到水泥立柱四个方向的外壁上的四根金属制成的支撑杆,所述支撑杆为纵杆和横杆组成的T字型,所述每根支撑杆的横杆上连接有木质横梁,所述木质横梁围合成为一方形框。

2. 根据权利要求1所述的火龙果栽培架,其特征在于,所述木质横梁两端均为向水泥立柱方向倾斜的斜面。

3. 根据权利要求1所述的火龙果栽培架,其特征在于,所述横杆的两侧分别设置有螺纹孔,通过横杆两侧通过螺纹孔以及螺栓和木质横梁相连接。

一种火龙果栽培架

技术领域

[0001] 本发明属于农业栽培,具体涉及一种火龙果栽培架。

背景技术

[0002] 火龙果是热带、亚热带的著名水果之一,具有很高的经济价值,因一次投入多年收获而深受果农喜欢。但是,由于火龙果生长及结果的特征,在栽培种植中需要立柱搭架来支撑其生长发育。因此,立柱搭架是火龙果种植中的一项重要工作,一种持久耐用的火龙果支架装置对于火龙果高效生产具有重要意义。

目前,在火龙果生产中普遍采用的搭架支撑方法,是在立的水泥柱上端固定一个废旧轮胎,再将火龙果植株固定在废旧轮胎上。但是由于火龙果是在室外进行培育,所以废旧轮胎往往受到烈日的暴晒,及其容易产生老化,老化后的废旧轮胎需要更换,而一个火龙果培育基地需要大量的废旧轮胎,造成了成本的上涨。同时废旧轮胎在烈日暴晒以后会发出刺鼻的味道,产生有毒气体,种植者在其中劳作吸入这些气体后,对健康极度不利。

发明内容

[0003] 本发明提出一种火龙果栽培架,该栽培架结构简单,采用木质横梁组成支架盘,在烈日暴晒后不会产生有毒气体,同时更换成本低,更换材料容易获得。

[0004] 本发明的技术方案是这样实现的:一种新型火龙果栽培架,包括水泥立柱,所述水泥立柱上设置有两层支架盘,所述支架盘包括插接到水泥立柱四个方向的外壁上的四根金属制成的支撑杆,所述支撑杆为纵杆和横杆组成的T字型,所述每根支撑杆的横杆上连接有木质横梁,所述木质横梁围合成为一方形框。

[0005] 进一步的,所述木质横梁两端均为向水泥立柱方向倾斜的斜面。

[0006] 进一步的,所述横杆的两侧分别设置有螺纹孔,通过横杆两侧通过螺纹孔以及螺栓和木质横梁相连接。

[0007] 本发明的有益效果如下:该栽培架结构简单,采用木质横梁组成支架盘,在烈日暴晒后不会产生有毒气体,同时更换成本低,更换材料容易获得,且火龙果枝叶生长的空间更广。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图1为本发明的立体图。

[0010] 图中:1、水泥立柱;2、支架盘;3、支撑杆;4、纵杆;5、横杆;6、木质横梁;7、螺栓。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0012] 参见图1所示的一种新型火龙果栽培架,包括水泥立柱1,所述水泥立柱1上设置有两层支架盘2,所述支架盘2包括插接到水泥立柱1四个方向的外壁上的四根金属制成的支撑杆3,所述支撑杆3为纵杆4和横杆5组成的T字型,所述每根支撑杆3的横杆5上连接有木质横梁6,所述木质横梁6围合成为一方形框。

[0013] 本发明在使用的时候过程如下,将火龙果在水泥立柱1四个方向分别进行栽培,然后培育生长,在生长一段时间以后,火龙果的幼苗在生长到一定长度以后,将其搭接到底层设置的支架盘2上(因为下垂枝才易现蕾开花),使其继续生长,当进一步的生长以后,再将其搭接到到上层的支架盘2上,由于本发明采用木质横梁6,所以在室外进行栽培的时候,即使经过烈日的暴晒,木质横梁6也不会产生有毒气体,不会对劳作者健康产生影响,同时木质横梁6在更换的时候材料易得,更换方便。

[0014] 本发明由于使用的支撑杆3为T型杆,所以纵杆4所占用的空间小,如果火龙果生长速度快,生长枝叶多,也不会受到纵杆4过多的阻挡,所以适用性更高。同时由于是通过横杆5连接木质横梁6所以连接后,木质横梁6也能保持稳固。

[0015] 进一步的,所述木质横梁6两端均为向水泥立柱方向倾斜的斜面。

[0016] 进一步的,所述横杆5的两侧分别设置有螺纹孔,通过横杆5两侧通过螺纹孔以及螺栓7和木质横梁6相连接。

[0017] 进一步的,所述木质横梁6两端均为向水泥立柱方向倾斜的斜面。由于木质横梁6两端设置向内的倾斜面,所以四根木质横梁6刚好组成一个方形框。

[0018] 进一步的,所述横杆5的两侧分别设置有螺纹孔,通过横杆5两侧通过螺纹孔以及螺栓7和木质横梁6相连接。本发明木质横梁6和横杆5相连接的时候,是将木质横梁6通过螺纹孔以及螺栓7和木质横梁6相连接,所以连接方便稳固。

[0019] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,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。

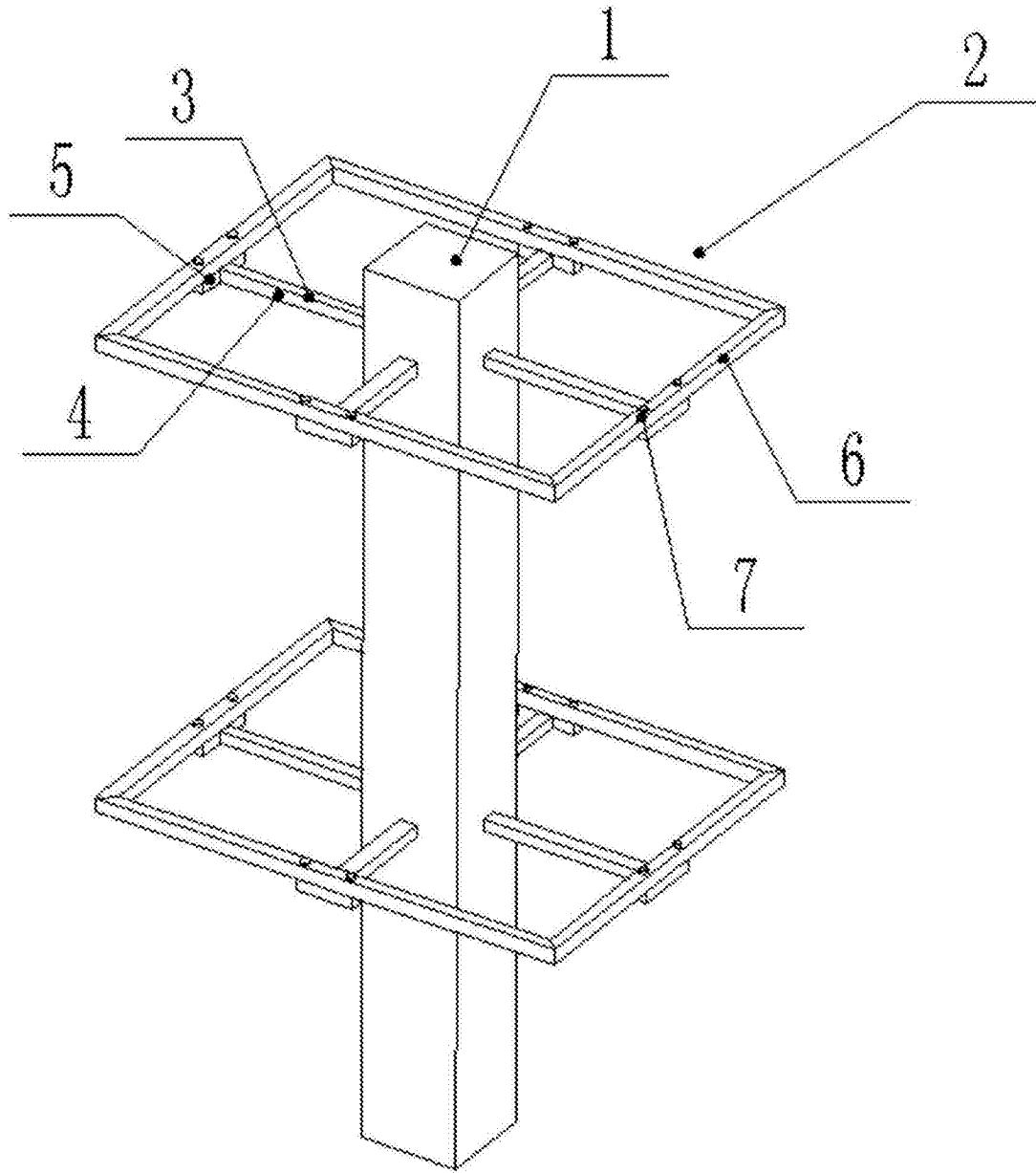


图1