



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104686281 A

(43) 申请公布日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201310651287. X

(22) 申请日 2013. 12. 04

(71) 申请人 天津润东蔬菜种植专业合作社

地址 300270 天津市滨海新区大港港西街沙井子三村村南(天津润东蔬菜种植专业合作社)

(72) 发明人 王少军

(74) 专利代理机构 天津市新天方有限责任专利代理事务所 12104

代理人 李道平

(51) Int. Cl.

A01G 17/06(2006. 01)

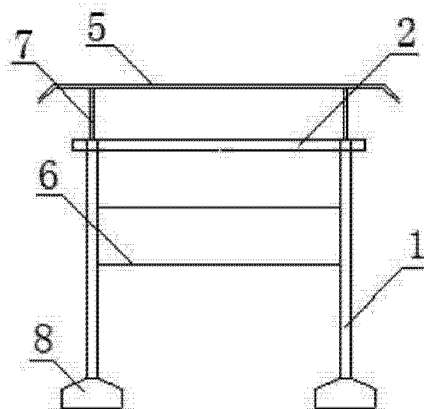
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种新型葡萄架

(57) 摘要

本发明提供一种新型葡萄架,包括若干根立柱、若干根横梁、左竖梁、右竖梁和透明防雨薄膜,立柱分布呈两排,左竖梁卡装在左排立柱上端,右竖梁卡装在右排立柱上端,左竖梁和右竖梁之间卡装有若干横梁,立柱、横梁、左竖梁和右竖梁内部均为金属方管,外部木塑板方管,立柱之间设有线状物,横梁通过支撑杆与透明防雨薄膜连接,任意立柱底端设有底座。本发明利用左竖梁、右竖梁和横梁交错卡装,可以提高葡萄架的牢固性;实用透明防雨薄膜可以有效防止雨水对葡萄藤蔓造成伤害,提高果品质量;使用支撑杆使透明防雨薄膜与葡萄叶保持一定距离,这样透明防雨薄膜不会妨碍叶片间的空气流动,也不会影响叶片的光合作用。



1. 一种新型葡萄架,其特征在于:包括若干根立柱、若干根横梁、左竖梁、右竖梁和透明防雨薄膜,所述立柱分布呈两排,所述左竖梁卡装在左排立柱上端,所述右竖梁卡装在右排立柱上端,所述左竖梁和右竖梁之间卡装有若干横梁,所述立柱、横梁、左竖梁和右竖梁内部均为金属方管,外部木塑板方管,所述立柱之间设有线状物,所述横梁通过支撑杆与透明防雨薄膜连接。

2. 根据权利要求 1 所述一种新型葡萄架,其特征在于:所述任意立柱底端设有底座。

一种新型葡萄架

技术领域

[0001] 本发明涉及葡萄栽培技术领域,尤其涉及一种新型葡萄架。

背景技术

[0002] 葡萄是世界上种植最广、产量最多的果品类藤科植物,葡萄的产量多少、质量好坏不仅与品种、自然条件有关,也和栽培管理有关。葡萄培植时,需要用葡萄架将藤蔓支撑起来。目前使用的葡萄架大多不具备防雨功能,暴雨天气会对葡萄藤蔓造成严重危害,如果出现在幼果期或浆果成熟期,还会严重影响葡萄产量,危害极大;另外葡萄架的横杆呈V型,牢固性差,遇到大暴雨天气容易损坏。

发明内容

[0003] 本发明提供一种新型葡萄架,结构简单、避雨效果好,增加了整体强度,抗变形,使用寿命长。

[0004] 本发明的技术方案是:一种新型葡萄架,其特征在于:包括若干根立柱、若干根横梁、左竖梁、右竖梁和透明防雨薄膜,所述立柱分布呈两排,所述左竖梁卡装在左排立柱上端,所述右竖梁卡装在右排立柱上端,所述左竖梁和右竖梁之间卡装有若干横梁,所述立柱、横梁、左竖梁和右竖梁内部均为金属方管,外部木塑板方管,所述立柱之间设有线状物,所述横梁通过支撑杆与透明防雨薄膜连接。

[0005] 进一步,所述任意立柱底端设有底座。

[0006] 本发明的有益效果在于:本发明利用左竖梁、右竖梁和横梁交错卡装,立柱、横梁、左竖梁和右竖梁采用木塑与金属层结合的结构,可以提高葡萄架的牢固性;实用透明防雨薄膜可以有效防止雨水对葡萄藤蔓造成伤害,减少雨水对于葡萄叶片的冲击,延长叶片的寿命,减少雨水对果实的冲击,利于葡萄的增产,提高果品质量;使用支撑杆使透明防雨薄膜与葡萄叶保持一定距离,这样透明防雨薄膜不会妨碍叶片间的空气流动,也不会影响叶片的光合作用。

附图说明

[0007] 图1为本发明的结构示意图。

[0008] 图2为左竖梁、右竖梁与横梁卡装的结构示意图。

[0009] 其中:1、立柱, 2、横梁,

[0010] 3、左竖梁, 4、右竖梁,

[0011] 5、透明防雨薄膜, 6、线状物,

[0012] 7、支撑杆, 8、底座。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明的具体实施方式做出简要说明。

[0014] 如图所示:一种新型葡萄架,其特征在于:包括若干根立柱 1、若干根横梁 2、左竖梁 3、右竖梁 4 和透明防雨薄膜 5,所述立柱 1 分布呈两排,所述左竖梁 3 卡装在左排立柱 1 上端,所述右竖梁 4 卡装在右排立柱 1 上端,所述左竖梁 3 和右竖梁 4 之间卡装有若干横梁 2,所述立柱 1、横梁 2、左竖梁 3 和右竖梁 4 内部均为金属方管,外部木塑板方管,所述立柱 1 之间设有线状物 6,所述横梁 2 通过支撑杆 7 与透明防雨薄膜 5 连接,所述任意立柱 1 底端设有底座 8。

[0015] 本发明利用左竖梁 3、右竖梁 4 和横梁 2 交错卡装,立柱 1、横梁 2、左竖梁 3 和右竖梁 4 梁采用木塑与金属层结合的结构,可以提高葡萄架的牢固性;实用透明防雨薄膜 5 可以有效防止雨水对葡萄藤蔓造成伤害,减少雨水对于葡萄叶片的冲击,延长叶片的寿命,减少雨水对果实的冲击,利于葡萄的增产,提高果品质量;使用支撑杆 7 使透明防雨薄膜 5 与葡萄叶保持一定距离,这样透明防雨薄膜 5 不会妨碍叶片间的空气流动,也不会影响叶片的光合作用。

[0016] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

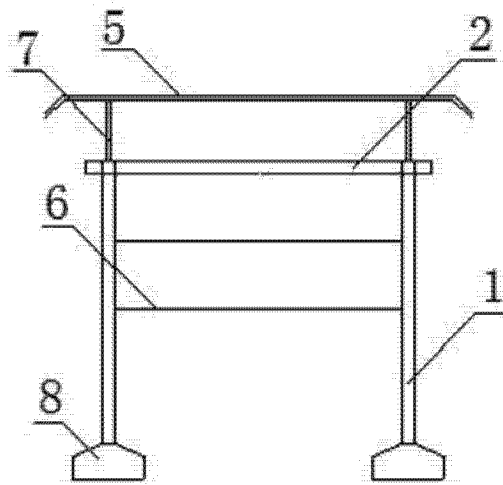


图 1

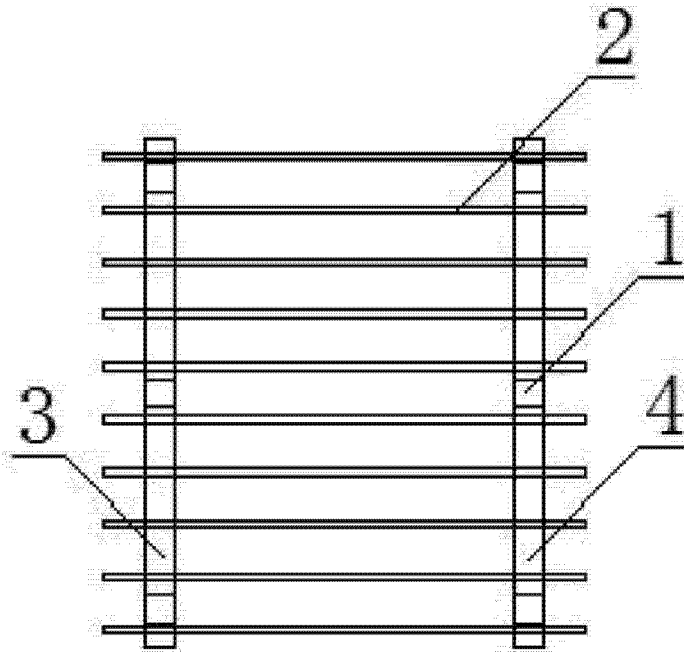


图 2