



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203435461 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320554793. 2

(22) 申请日 2013. 09. 06

(73) 专利权人 天津市督军园中园生态农业科技  
有限公司

地址 300480 天津市滨海新区汉沽茶店镇孟  
瞿村

(72) 发明人 国连富

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限  
公司 12209

代理人 田阳

(51) Int. Cl.

A01G 9/14(2006. 01)

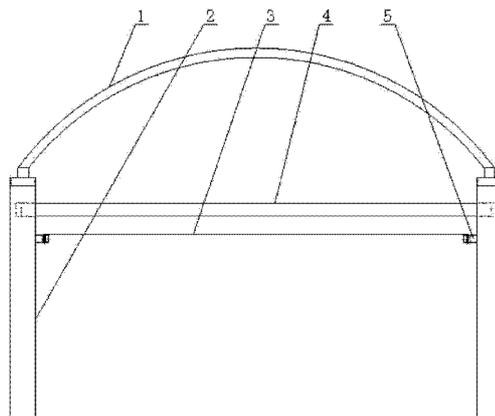
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型葡萄大棚支架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型葡萄大棚支架,包括拱形梁及支柱,在所述拱形梁的两端下部设置有支柱,其特征在于:在所述拱形梁的两端焊接有与拱形梁相垂直的安装柱,在所述支柱的支撑柱体顶部制有一与安装柱相匹配的安装柱固定槽,在支撑柱体上分别间隔制有攀缘线穿装孔及攀缘杆穿装孔。本实用新型结构设计科学合理,具有结构简单、能够架设攀缘线或攀缘杆、提高葡萄棚内空间利用率的优点,是一种具有较高创新性的新型葡萄大棚支架。



1. 一种新型葡萄大棚支架,包括拱形梁及支柱,在所述拱形梁的两端下部设置有支柱,其特征在于:在所述拱形梁的两端焊接有与拱形梁相垂直的安装柱,在所述支柱的支撑柱体顶部制有一与安装柱相匹配的安装柱固定槽,在支撑柱体上分别间隔制有攀缘线穿装孔及攀缘杆穿装孔。

2. 根据权利要求1所述的一种新型葡萄大棚支架,其特征在于:攀缘线穿装孔处固装有攀缘线固定块,在攀缘线固定块的端部制有一缠绕攀缘线的开口。

3. 根据权利要求2所述的一种新型葡萄大棚支架,其特征在于:所述的攀缘线为钢丝线。

## 一种新型葡萄大棚支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于葡萄的培植技术领域,特别涉及一种培植葡萄所用的新型葡萄大棚支架。

### 背景技术

[0002] 传统的培植葡萄所用的大棚支架结构较为单一,而且,功能仅为撑起其上部覆盖的塑料膜,以起到架设温室大棚的作用。而对于葡萄在生长时,葡萄藤攀缘所需的攀缘线或攀缘杆等攀缘用品则不能起到很好的架设以及固定的作用。在大棚内单独架设葡萄藤攀缘所需的架子会降低大棚内面积的使用效率。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种设计科学合理、结构简单、能够架设攀缘线或攀缘杆、提高葡萄棚内空间利用率的新型葡萄大棚支架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0005] 一种新型葡萄大棚支架,包括拱形梁及支柱,在所述拱形梁的两端下部设置有支柱,在所述拱形梁的两端焊接有与拱形梁相垂直的安装柱,在所述支柱的支撑柱体顶部制有一与安装柱相匹配的安装柱固定槽,在支撑柱体上分别间隔制有攀缘线穿装孔及攀缘杆穿装孔。

[0006] 而且,在所述的攀缘线穿装孔处固装有攀缘线固定块,在攀缘线固定块的端部制有一缠绕攀缘线的开口。

[0007] 而且,所述的攀缘线为钢丝线。

[0008] 本实用新型的优点和积极效果是:

[0009] 1. 本新型葡萄大棚支架,通过安装柱卡装于安装柱固定槽内实现拱形梁与支柱的安装,不仅连接稳固,而且,易于拆装。并且,通过在支柱上增加穿装攀缘线和攀缘杆的设计,充分发挥了大棚支架的作用,提高了棚内的空间利用率。

[0010] 2. 本新型葡萄大棚支架,通过将攀缘线设计为钢丝线,使其能够在潮湿的环境下不易被腐蚀,避免葡萄藤坠落。

[0011] 3. 本实用新型结构设计科学合理,具有结构简单、能够架设攀缘线或攀缘杆、提高葡萄棚内空间利用率的优点,是一种具有较高创新性的新型葡萄大棚支架。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型拱形梁的结构示意图;

[0014] 图3为支柱的结构示意图。

[0015] 附图标记说明:

[0016] 1-拱形梁、2-支柱、3-攀缘线、4-攀缘杆、5-攀缘线固定块、6-安装柱、7-安装柱

固定槽、8- 攀缘线穿装孔、9- 攀缘杆穿装孔。

### 具体实施方式

[0017] 下面结合附图、通过具体实施例对本实用新型作进一步详述。以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0018] 一种新型葡萄大棚支架,包括拱形梁 1 及支柱 2,在所述拱形梁的两端下部设置有支柱,其创新之处在于:在所述拱形梁的两端焊接有与拱形梁相垂直的安装柱 6,在所述支柱的支撑柱体顶部制有一与安装柱相匹配的安装柱固定槽 7,在支撑柱体上分别间隔制有攀缘线穿装孔 8 及攀缘杆穿装孔 9。

[0019] 在所述的攀缘线穿装孔处固装有攀缘线固定块 5,在攀缘线固定块的端部制有一缠绕攀缘线 3 的开口。所述的攀缘线为钢丝线。

[0020] 在使用时吗,可以根据葡萄的栽培情况,在支柱上安装适当数量的攀缘线和攀缘杆 4。该新型合理的利用了大棚支架,大大提高了棚内的空间利用率。

[0021] 尽管为说明目的公开了本实用新型的实施例和附图,但是本领域的技术人员可以理解:在不脱离本实用新型及所附权利要求的精神和范围内,各种替换、变化和修改都是可能的,因此,本实用新型的范围不局限于实施例和附图所公开的内容。

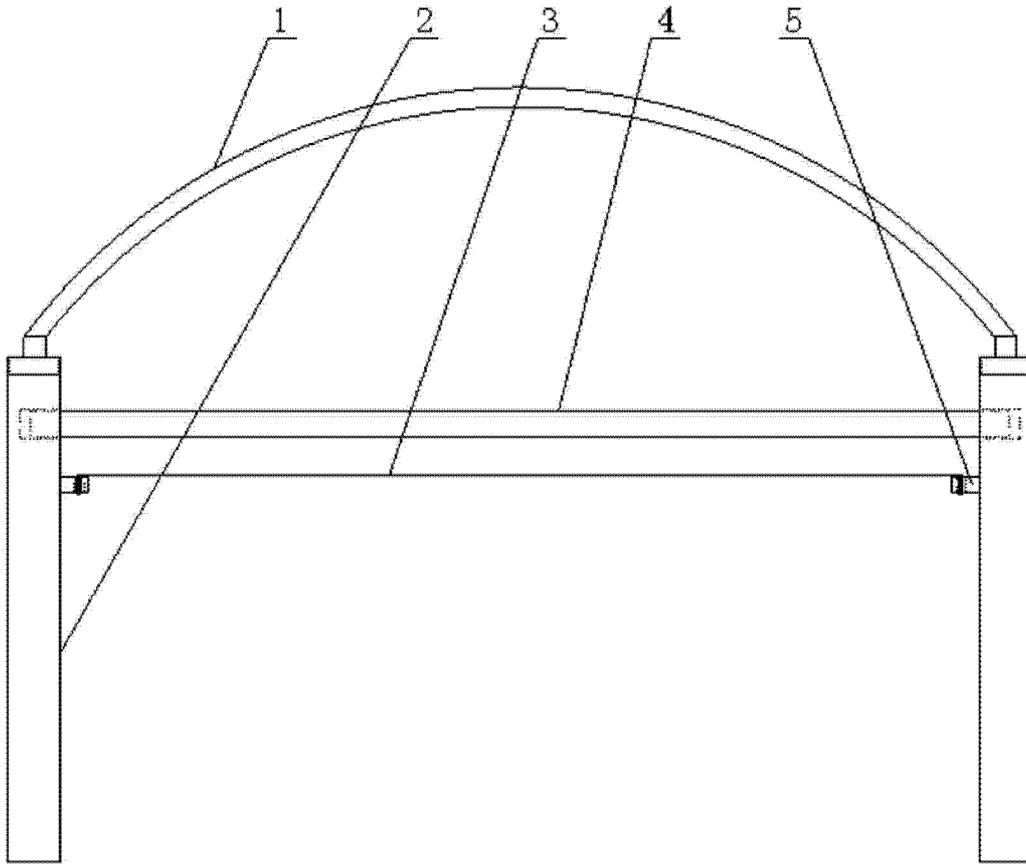


图 1

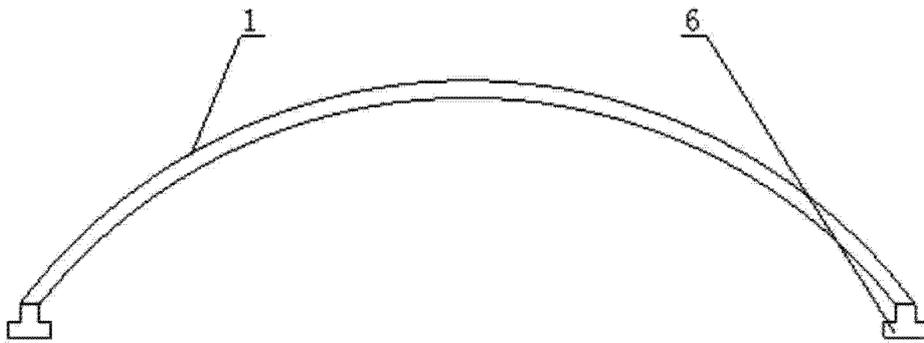


图 2

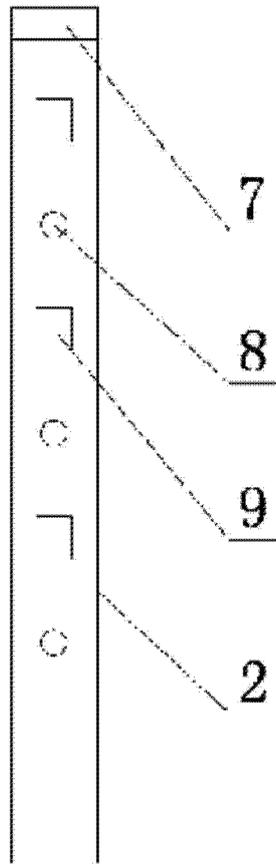


图 3