



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221346451 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 16

(21) 申请号 202323129500.9

F21V 23/04 (2006.01)

(22) 申请日 2023.11.20

(73) 专利权人 福建睿森景观规划设计有限公司

地址 350100 福建省福州市闽侯县上街镇
创业路5号久策大厦主楼1501室

(72) 发明人 詹丽梅

(74) 专利代理机构 佛山知正知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 44483

专利代理师 刘倩倩

(51) Int. Cl.

E04H 1/12 (2006.01)

E04F 10/00 (2006.01)

H02J 7/35 (2006.01)

F21S 9/03 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

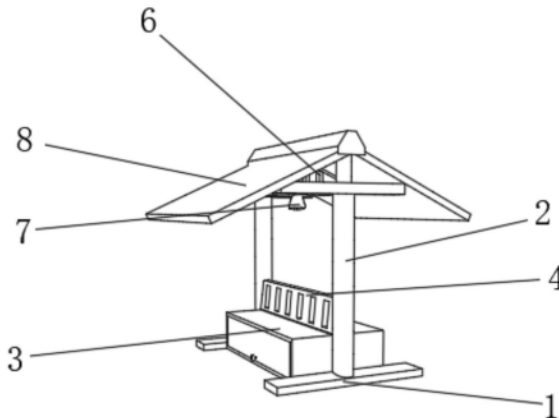
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种园林设计的景观廊架

(57) 摘要

本实用新型涉及廊架技术领域,且公开了一种园林设计的景观廊架,包括两个底座,所述底座的上表面均固定连接有支撑架,两个所述底座之间对称设置有两个座椅,两个所述座椅上表面固定连接靠背,两个所述支撑架的上端之间固定连接安装板,所述安装板的上表面设置有供电装置,所述支撑架的顶部固定连接玻璃遮雨顶棚,本实用新型通过科学的设计在为人们休息空间的同时,不影响其周围植物的光照,还可以为园林工作者提供便利。



1. 一种园林设计的景观廊架,包括两个底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上表面均固定连接有支撑架(2),两个所述底座(1)之间对称设置有两个座椅(3),两个所述座椅(3)上表面固定连接有靠背(4),两个所述支撑架(2)的上端之间固定连接有安装板(5),所述安装板(5)的上表面设置有供电装置(6),所述支撑架(2)的顶部固定连接有玻璃遮雨顶棚(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林设计的景观廊架,其特征在于:所述座椅(3)的前侧面铰接有储物门(9),所述座椅(3)的底侧内壁中部固定连接有磁铁(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种园林设计的景观廊架,其特征在于:所述靠背(4)的侧面等距开设有多个贯穿的透光槽(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种园林设计的景观廊架,其特征在于:所述供电装置(6)包括安装架(11)、光伏组件(12)以及锂离子电池板(14),所述安装板(5)的上表面对称安装有两个安装架(11),所述安装架(11)上固定安装有光伏组件(12),所述安装板(5)的上表面对应两个安装架(11)之间固定安装有锂离子电池板(14),两个所述光伏组件(12)与锂离子电池板(14)电性连接。

5. 根据权利要求4所述的一种园林设计的景观廊架,其特征在于:所述安装板(5)的下端固定插接有光敏照明灯(7),所述光敏照明灯(7)与锂离子电池板(14)电性连接。

一种园林设计的景观廊架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及廊架技术领域,具体为一种园林设计的景观廊架。

背景技术

[0002] 园林景观廊架是一种常见的景观元素,其主要功能是为游客提供休息和观赏周围美景的场所,园林景观廊架的设计需要考虑多个方面,其中,材料和结构是廊架最基本的要素,常见的廊架材料有木材、石材、混凝土和金属等,不同材料给人的感觉也不同,如木材给人自然、温暖的感觉,石材则显得庄重、典雅。在结构上,廊架可分为单层、双层和多层,不同结构形式可以满足不同的景观需求

[0003] 随着城市化的进程加快,人们对于生活环境的要求也在逐渐提高,园林景观设计的重要性日益突出,然而,现有的园林廊架设计,忽略了景观廊架对周围环境的影响,导致廊架附近的植物得不到充足的光照,为此我们提出了一种园林设计的景观廊架。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种园林设计的景观廊架,解决了上述的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述所述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林设计的景观廊架,包括两个底座,所述底座的上表面均固定连接有支撑架,两个所述底座之间对称设置有两个座椅,两个所述座椅上表面固定连接有靠背,两个所述支撑架的上端之间固定连接有安装板,所述安装板的上表面设置有供电装置,所述支撑架的顶部固定连接有玻璃遮雨顶棚。

[0008] 优选的,所述座椅的前侧面铰接有储物门,所述座椅的底侧内壁中部固定连接有磁铁。

[0009] 优选的,所述靠背的侧面等距开设有多个贯穿的透光槽。

[0010] 优选的,所述供电装置包括安装架、光伏组件以及锂离子电池板,所述安装板的上表面对称安装有两个安装架,所述安装架上固定安装有光伏组件,所述安装板的上表面对应两个安装架之间固定安装有锂离子电池板,两个所述光伏组件与锂离子电池板电性连接。

[0011] 优选的,所述安装板的下端固定插接有光敏照明灯,所述光敏照明灯与锂离子电池板电性连接。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种园林设计的景观廊架,具备以下有益效果:

[0014] 该一种园林设计的景观廊架通过玻璃遮雨顶棚采用透明材质制成,可以确保充足的日光照射,为园林内的植物提供充足的光照,同时也为人们提供一个明亮、宜人的休闲空

间;通过光伏组件储存能量让光敏照明灯提供照明,有益于夜晚为人们提供光亮同时节能环保;通过座椅内部提供的储藏空间,可为园林工作者提供便利。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型喷座椅结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型顶部拆分结构示意图。

[0018] 图中:1、底座;2、支撑架;3、座椅;4、靠背;5、安装板;6、供电装置;7、光敏照明灯;8、玻璃遮雨顶棚;9、储物门;10、磁铁;11、安装架;12、光伏组件;13、透光槽;14、锂离子电池板。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,一种园林设计的景观廊架,包括两个底座1,底座1的上表面均固定连接有支撑架2,两个底座1之间对称设置有两个座椅3,两个座椅3上表面固定连接有靠背4,两个支撑架2的上端之间固定连接有安装板5,安装板5的上表面设置有供电装置6,支撑架2的顶部固定连接有玻璃遮雨顶棚8,玻璃遮雨顶棚8采用透明材质制成,可以减少廊架阻挡周围植物阳光的面积,同时也能在廊架内休息的人们提供挡雨、明亮的空间。

[0021] 进一步的,座椅3的前侧面铰接有储物门9,座椅3的底侧内壁中部固定连接有磁铁10,通过磁铁10可将储物们9固定住。

[0022] 进一步的,靠背4的侧面等距开设有多个贯穿的透光槽13。

[0023] 进一步的,供电装置6包括安装架11、光伏组件12以及锂离子电池板14,安装板5的上表面对称安装有两个安装架11,安装架11上固定安装有光伏组件12,安装板5的上表面对应两个安装架11之间固定安装有锂离子电池板14,两个光伏组件12与锂离子电池板14电性连接。

[0024] 进一步的,安装板5的下端固定插接有光敏照明灯7,光敏照明灯7与锂离子电池板14电性连接。

[0025] 工作原理:该景观廊架主体结构简单牢固,提供一个稳固支撑的同时增加了园林的美观性;玻璃遮雨顶棚8采用透明玻璃制成,可以确保充足的日光照射,为园林内的植物提供充足的光照,同时也为人们提供一个明亮、宜人的休闲空间;底部两侧的座椅3可以为人们提供休息的座位同时,侧面铰接的储物门9打开后可以作为园林工作者储藏工具的地方,采用磁铁10来固定储物门9,存取工具更为方便;在玻璃遮雨顶棚8下方的安装板5上安装的光伏组件12可以储存阳光中的能量储存在锂离子电池板14中,在周围环境变暗时供光敏照明灯7为周围提供照明,降低成本同时而且环保。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

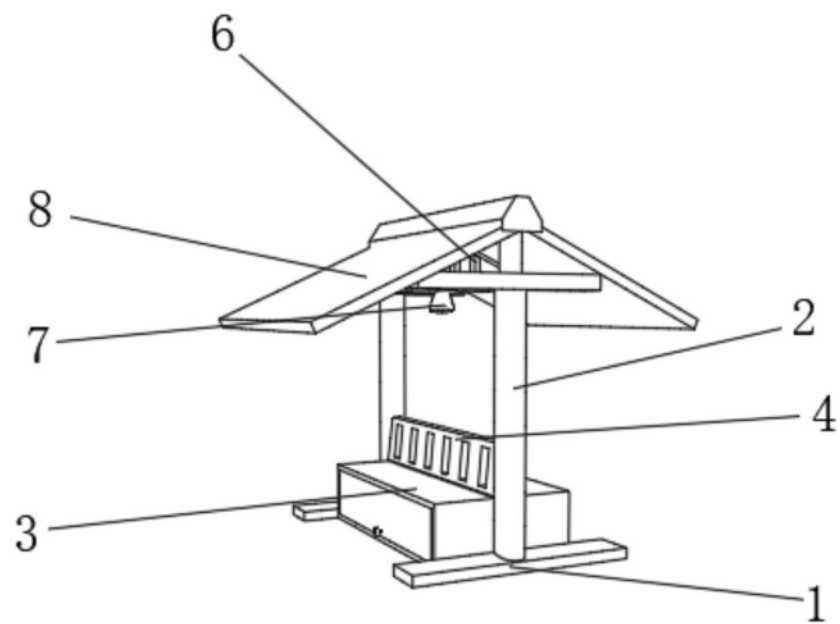


图1

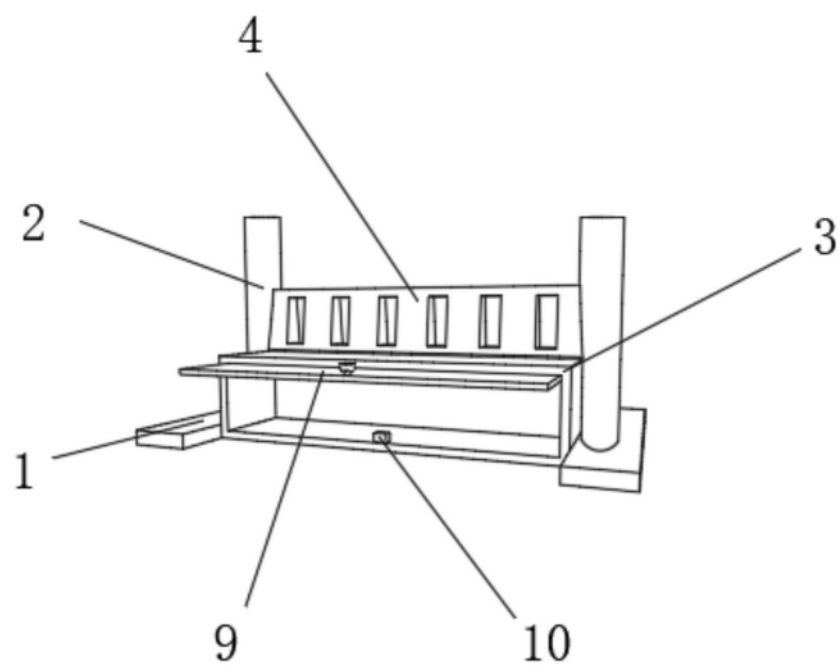


图2

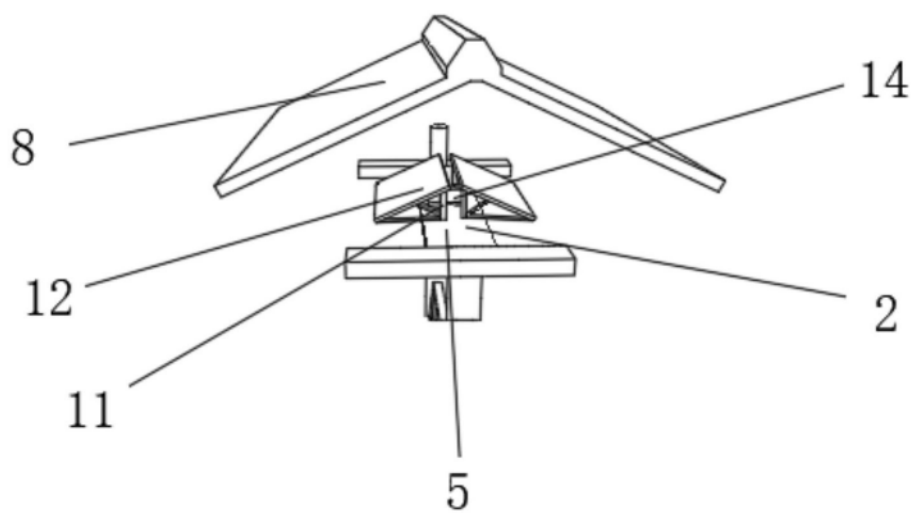


图3