(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220319445 U
(45)授权公告日 2024.01.09

(21)申请号 202321764437.3
(22)申请日 2023.07.06
(73)专利权人 浙江御铜府装饰制品有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市海盐县澉浦镇六里工业园区
(72)发明人 朱帅奇 汤欢平
(74)专利代理机构 宁波华拓同亿专利代理事务所(普通合伙) 33432
专利代理师 吴晶晶
(51)Int.Cl.
E06B 9/40(2006.01)
E04H 1/12(2006.01)
E04D 13/18(2018.01)
E04D 13/04(2006.01)
E04B 7/02(2006.01)
E06B 9/70(2006.01)

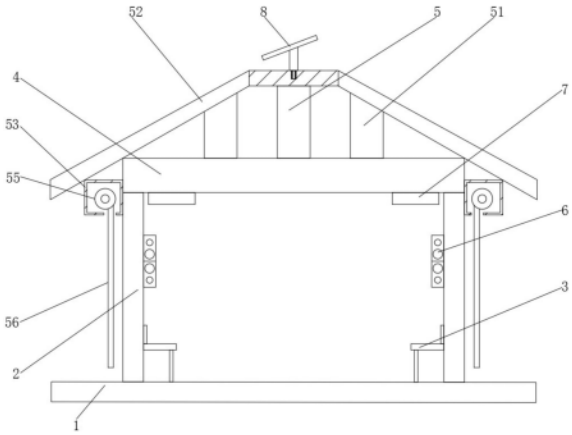
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种园林建筑连廊用遮阳帘

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林建筑连廊用遮阳帘,包括支撑座,所述支撑座的顶部固定连接有支撑柱,所述支撑柱的内侧固定连接有座椅,所述支撑柱的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部固定连接有遮阳避雨机构;所述遮阳避雨机构包括固定连接在支撑板顶部的支撑杆,所述支撑杆的顶部固定连接有遮雨板。本实用新型通过设置遮阳避雨机构,遇到下雨天时可利用遮雨板将雨水阻挡,然后利用遮雨板的弧度使雨水落到地面,遇到太阳光比较强烈时,人员可根据太阳的角度开启支撑板一侧的的电机,电机会使收卷筒通过轴承在原地转动,收卷筒在转动时会将遮阳窗帘下放从而实现遮阳的效果,这样不会浸湿游客身上也不会影响游客的休息。



CN 220319445 U

1.一种园林建筑连廊用遮阳帘,包括支撑座(1),其特征在于:所述支撑座(1)的顶部固定连接有支撑柱(2),所述支撑柱(2)的内侧固定连接有座椅(3),所述支撑柱(2)的顶部固定连接有支撑板(4),所述支撑板(4)的顶部固定连接有遮阳避雨机构(5);

所述遮阳避雨机构(5)包括固定连接在支撑板(4)顶部的支撑杆(51),所述支撑杆(51)的顶部固定连接有遮雨板(52),所述支撑板(4)的两侧固定连接有收纳盒(53),所述收纳盒(53)的内部通过轴承和电机(54)活动连接有收卷筒(55),所述收卷筒(55)的表面活动连接有遮阳窗帘(56)。

2.根据权利要求1所述的一种园林建筑连廊用遮阳帘,其特征在于:所述支撑柱(2)的内侧固定连接有播放音响(6)。

3.根据权利要求1所述的一种园林建筑连廊用遮阳帘,其特征在于:所述支撑板(4)的底部固定连接有照明灯(7)。

4.根据权利要求1所述的一种园林建筑连廊用遮阳帘,其特征在于:所述遮雨板(52)的顶部设置有太阳能发电板(8)。

5.根据权利要求1所述的一种园林建筑连廊用遮阳帘,其特征在于:所述收纳盒(53)的两侧开设有通口,所述通口的内部通过螺钉活动连接有连接门(9)。

6.根据权利要求4所述的一种园林建筑连廊用遮阳帘,其特征在于:所述太阳能发电板(8)的底部固定连接有连接柱,所述连接柱通过螺纹与遮雨板(52)活动连接。

一种园林建筑连廊用遮阳帘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及景观建筑技术领域,具体为一种园林建筑连廊用遮阳帘。

背景技术

[0002] 廊架是以防腐木材、竹材、石材、金属、钢筋混凝土为主要原料添加其它材料凝合而成。供游人休息、景观点缀之用的建筑体,与自然生态环境搭配非常和谐。

[0003] 中国专利CN 214462952 U公开的一种园林建筑用景观廊架,本申请涉及一种园林建筑用景观廊架,包括竖直固定在地面上且并排设置的若干根立柱、连接于同一排上的若干根立柱的连接柱以及连接于连接柱之间的若干根横梁,所述立柱的外侧固设有回型框架,所述回型框架的长度方向沿连接柱的长度方向延伸设置,所述回型框架内沿其长度方向滑动设置有步梯,所述回型框架上设置有用于使步梯滑动后保持定位的定位组件,所述步梯竖直设置。其能够便于对廊架顶部的植物进行清理,不用来回搬动梯子的效果。

[0004] 在天气炎热或雨天的情况下,游客会借助景观廊架进行休息或进行避雨,在天气炎热的情况下太阳的阳光会直接照射到游客身上使得游客不能更好的得到休息,上述专利不能进行遮阳和遮雨,如果这样不但会浸湿游客还会影响游客的休息。

实用新型内容

[0005] 为解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型的目的在于提供一种园林建筑连廊用遮阳帘,具备遮阳避雨不会浸湿游客和不会影响游客休息的优点,解决了因景观廊架不具备遮阳避雨浸湿游客和影响游客休息的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林建筑连廊用遮阳帘,包括支撑座,所述支撑座的顶部固定连接有支撑柱,所述支撑柱的内侧固定连接有座椅,所述支撑柱的顶部固定连接有支撑板,所述支撑板的顶部固定连接有遮阳避雨机构;

[0007] 所述遮阳避雨机构包括固定连接在支撑板顶部的支撑杆,所述支撑杆的顶部固定连接有遮雨板,所述支撑板的两侧固定连接有收纳盒,所述收纳盒的内部通过轴承和电机活动连接有收卷筒,所述收卷筒的表面活动连接有遮阳窗帘。

[0008] 作为本实用新型优选的,所述支撑柱的内侧固定连接有播放音响。

[0009] 作为本实用新型优选的,所述支撑板的底部固定连接有照明灯。

[0010] 作为本实用新型优选的,所述遮雨板的顶部设置有太阳能发电板。

[0011] 作为本实用新型优选的,所述收纳盒的两侧开设有通口,所述通口的内部通过螺钉活动连接有连接门。

[0012] 作为本实用新型优选的,所述太阳能发电板的底部固定连接有连接柱,所述连接柱通过螺纹与遮雨板活动连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 1、本实用新型通过设置遮阳避雨机构,遇到下雨天时可利用遮雨板将雨水阻挡,然后利用遮雨板的弧度使雨水落到地面,遇到太阳光比较强烈时,人员可根据太阳的角度

开启支撑板一侧的的电机,电机会使收卷筒通过轴承在原地转动,收卷筒在转动时会将遮阳窗帘下放从而实现遮阳的效果,这样不会浸湿游客身上也不会影响游客的休息。

[0015] 2、本实用新型通过设置播放音响,游客可根据播放音响了解到景观内景点的内容,方便人员使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型剖面示意图;

[0018] 图3为本实用新型收纳盒、收卷筒、遮阳帘和电机的连接示意图;

[0019] 图4为本实用新型收纳盒和连接门的连接示意图。

[0020] 图中:1、支撑座;2、支撑柱;3、座椅;4、支撑板;5、遮阳避雨机构;51、支撑杆;52、遮雨板;53、收纳盒;54、电机;55、收卷筒;56、遮阳窗帘;6、播放音响;7、照明灯;8、太阳能发电板;9、连接门。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 如图1至图4所示,一种园林建筑连廊用遮阳帘,包括支撑座1,支撑座1的顶部固定连接有支撑柱2,支撑柱2的内侧固定连接有座椅3,支撑柱2的顶部固定连接有支撑板4,支撑板4的顶部固定连接有遮阳避雨机构5;

[0023] 遮阳避雨机构5包括固定连接在支撑板4顶部的支撑杆51,支撑杆51的顶部固定连接有遮雨板52,支撑板4的两侧固定连接有收纳盒53,收纳盒53的内部通过轴承和电机54活动连接有收卷筒55,收卷筒55的表面活动连接有遮阳窗帘56。

[0024] 参考图2,支撑柱2的内侧固定连接有播放音响6。

[0025] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置播放音响6,游客可根据播放音响6了解到景观内景点的内容,方便人员使用。

[0026] 参考图2,支撑板4的底部固定连接有照明灯7。

[0027] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置照明灯7,使得本装置具有一个照明的优点,方便人员看清休息点。

[0028] 参考图2,遮雨板52的顶部设置有太阳能发电板8。

[0029] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置太阳能发电板8,在天气良好的情况下,人员可利用太阳能发电板8给播放音响6、照明灯7和电机54进行供电,能减少一定的使用成本。

[0030] 参考图3,收纳盒53的两侧开设有通口,通口的内部通过螺钉活动连接有连接门9。

[0031] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置连接门9,便于人员后期对收纳盒53内部装置的维修和维护,方便人员使用。

[0032] 参考图2,太阳能发电板8的底部固定连接有连接柱,连接柱通过螺纹与遮雨板52

活动连接。

[0033] 作为本实用新型的一种技术优化方案,通过设置螺纹,如果太阳能发电板8后期发生损耗或损坏,人员可通过螺纹将太阳能发电板8拆卸修理,或更换新的太阳能发电板8,方便人员使用。

[0034] 本实用新型的工作原理及使用流程:日常使用时,人员可外接电源给电机54、播放音响6和照明灯7供电,必要时可用太阳能发电板8进行供电,遇到下雨天时可利用遮雨板52将雨水阻挡,然后利用遮雨板52的弧度使雨水落到地面,遇到太阳光比较强烈时,人员可根据太阳的角度开启支撑板4一侧的的电机54,电机54会使收卷筒55通过轴承在原地转动,收卷筒55在转动时会将遮阳窗帘56下放从而实现遮阳的效果,这样不会浸湿游客身上也不会影响游客的休息。

[0035] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0036] 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。

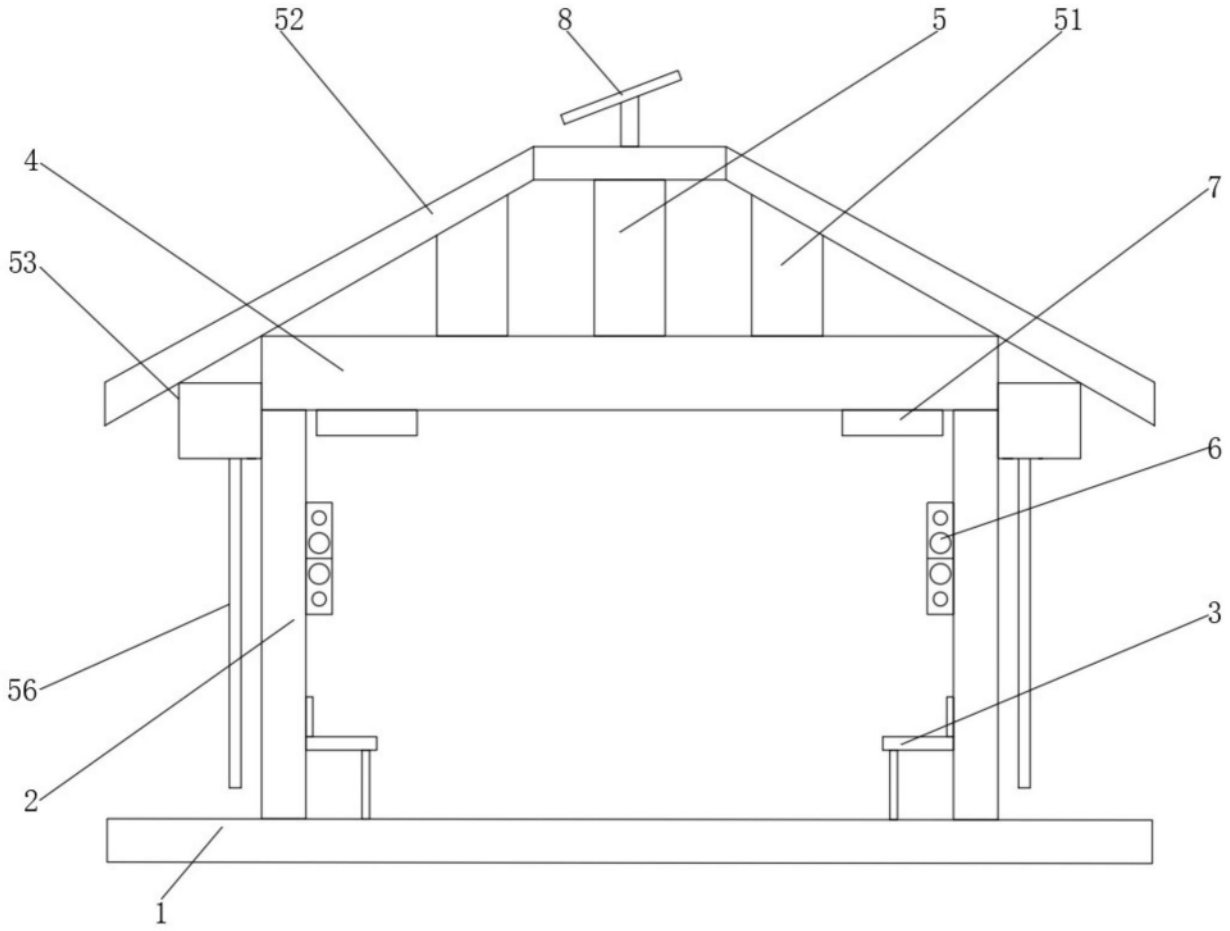


图1

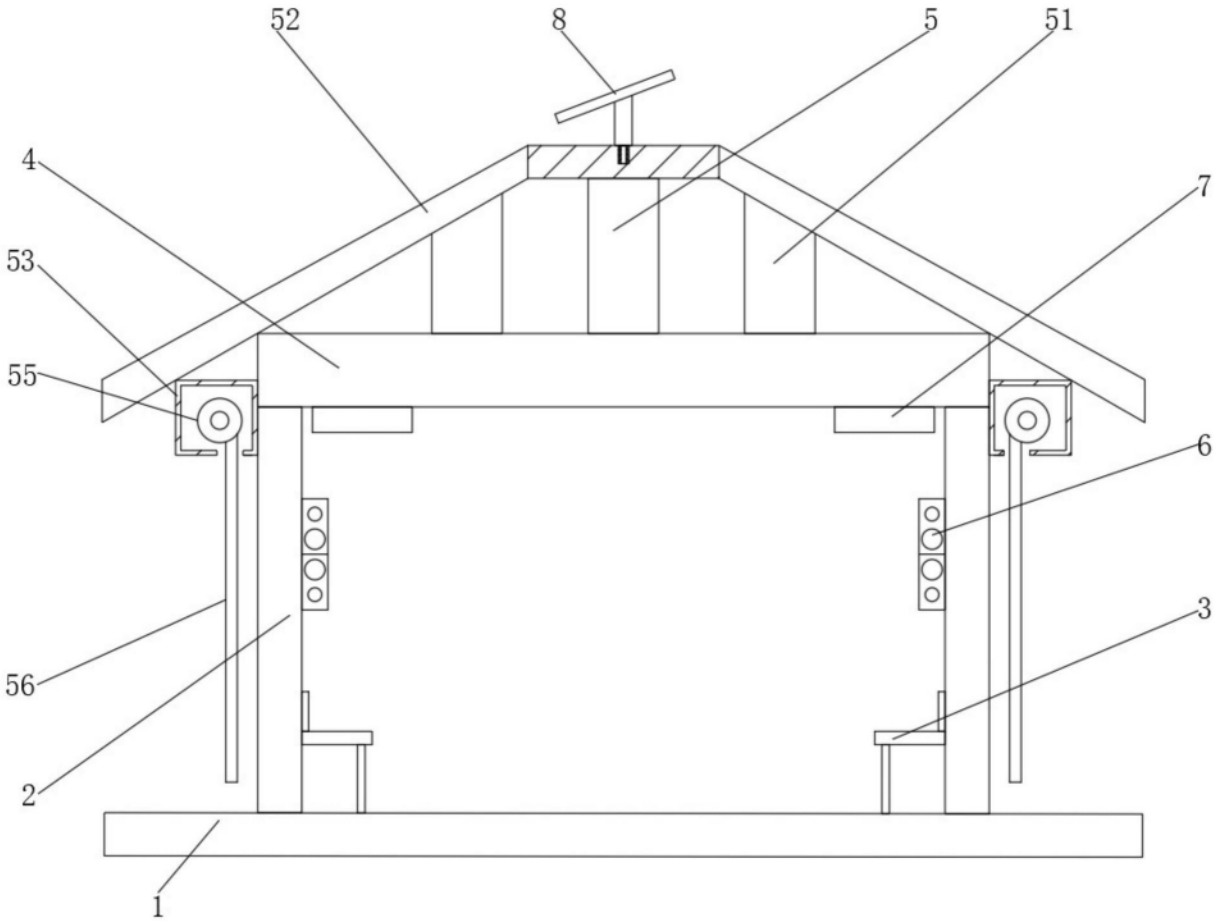


图2

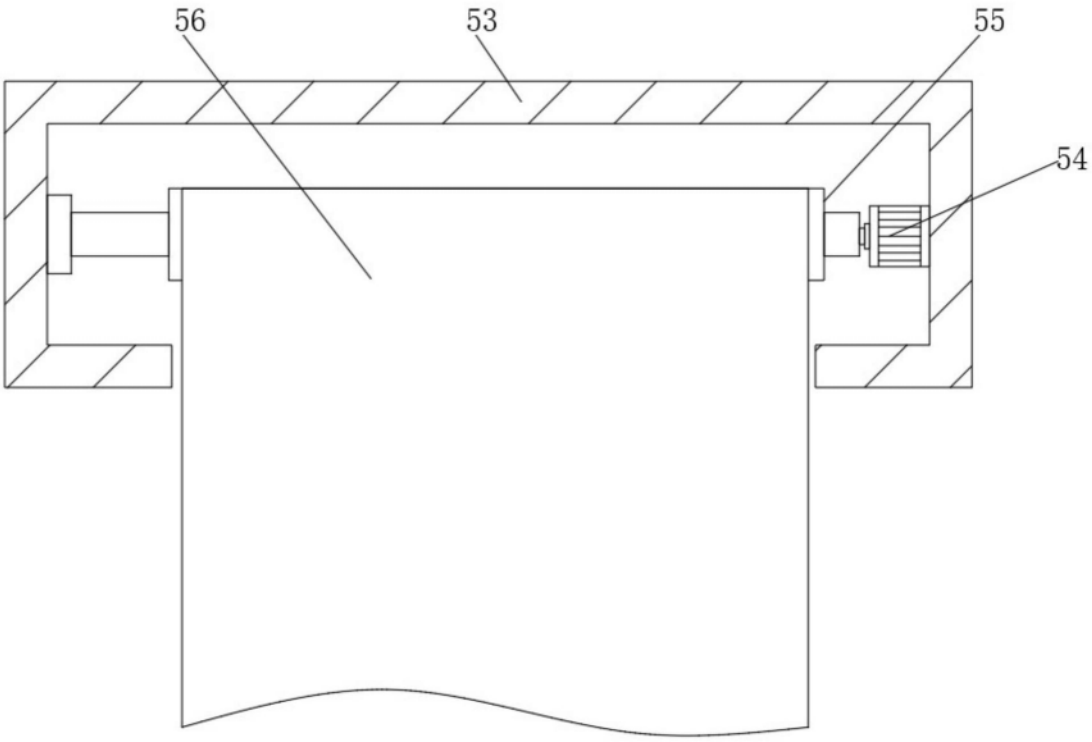


图3

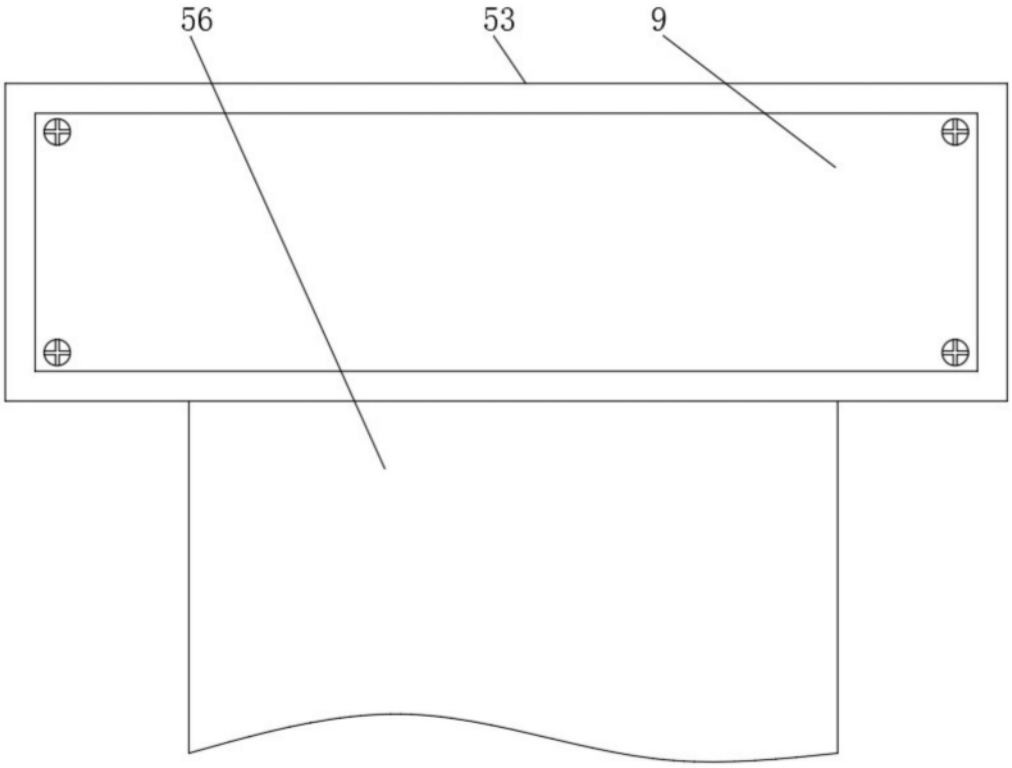


图4