



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219387473 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 21

(21) 申请号 202223580380.X

(22) 申请日 2022.12.31

(73) 专利权人 安徽合一建设工程有限公司
地址 230000 安徽省合肥市长丰县杨庙镇

(72) 发明人 王震 卞真萍 陈铃

(74) 专利代理机构 合肥东信智谷知识产权代理
事务所(普通合伙) 34143
专利代理师 刘寒冰

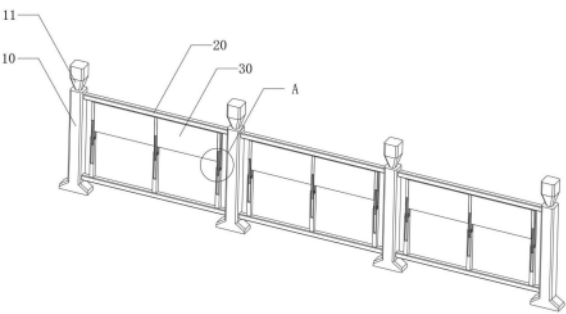
(51) Int. Cl .
E04H 17/14 (2006.01)
E04H 17/20 (2006.01)
A47C 7/02 (2006.01)
A47C 7/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种风景廊架结构

(57) 摘要

本实用新型涉及风景廊架领域,尤其涉及一种风景廊架结构,包括:若干个支撑柱、若干个连接杆,具体的,所述连接杆连接相邻两个所述支撑柱,所述连接杆的下表面固定有若干个竖直设置的支撑轴,所述支撑轴的表面设置有铰接座以及移动槽,所述铰接座的内部交接有转杆,相邻两个所述转杆之间固定有座板,所述转杆的表面交接有内杆,所述转杆转动至水平时,所述内杆的另一端紧贴移动槽的槽底。本实用新型通过设置的转杆以及相匹配的辅助结构,提供了能够在两个连接杆之间进行转向的座板结构,当需要座位休息时,可以以转动的方式将座板转出,并且采用的是内杆的支撑方式,在回收时,可以同样以转动的方式将内杆收回。



1. 一种风景廊架结构,其特征在于,包括:

若干个支撑柱(10);

若干个连接杆(20),所述连接杆(20)连接相邻两个所述支撑柱(10);

所述连接杆(20)的下表面固定有若干个竖直设置的支撑轴(31),所述支撑轴(31)的表面设置有铰接座(32)以及移动槽(35),所述铰接座(32)的内部交接有转杆(33),相邻两个所述转杆(33)之间固定有座板(30),所述转杆(33)的表面交接有内杆(34),所述转杆(33)转动至水平时,所述内杆(34)的另一端紧贴移动槽(35)的槽底。

2. 根据权利要求1所述的一种风景廊架结构,其特征在于:所述连接杆(20)每两个为一组,一组两个所述连接杆(20)分别固定两个所述支撑柱(10)的两端,所述支撑柱(10)的上端部具有柱头(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种风景廊架结构,其特征在于:所述支撑轴(31)连接一组两个所述连接杆(20),所述转杆(33)的上端紧贴连接杆(20)的下表面。

4. 根据权利要求3所述的一种风景廊架结构,其特征在于:所述内杆(34)的一端具有卡头(341),所述卡头(341)卡入移动槽(35)的内部,所述转杆(33)转动时,所述卡头(341)在移动槽(35)的内部沿着移动槽(35)上下移动。

一种风景廊架结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及风景廊架领域,尤其涉及一种风景廊架结构。

背景技术

[0002] 风景廊架一般是指在各个风景区或者园林中所应用到的一种用来装饰的走道两侧的防护廊架,通常还具有装饰性。

[0003] 现有的风景廊架一般是只具有支撑的框架结构,其附近用来休息的座椅等都是单独设置的,不能够在需要使用时展开座椅、不需要时收回座椅,因此需要设计一种能够自由展开和收回的风景廊架结构。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对现有技术存在的不足,提供了一种风景廊架结构,具体技术方案如下:

[0005] 一种风景廊架结构,包括:若干个支撑柱、若干个连接杆。

[0006] 具体的,所述连接杆连接相邻两个所述支撑柱,所述连接杆的下表面固定有若干个竖直设置的支撑轴,所述支撑轴的表面设置有铰接座以及移动槽,所述铰接座的内部交接有转杆,相邻两个所述转杆之间固定有座板,所述转杆的表面交接有内杆,所述转杆转动至水平时,所述内杆的另一端紧贴移动槽的槽底。

[0007] 作为上述技术方案的改进,所述连接杆每两个为一组,一组两个所述连接杆分别固定两个所述支撑柱的两端,所述支撑柱的上端部具有柱头。

[0008] 作为上述技术方案的改进,所述支撑轴连接一组两个所述连接杆,所述转杆的上端紧贴连接杆的下表面。

[0009] 作为上述技术方案的改进,所述内杆的一端具有卡头,所述卡头卡入移动槽的内部,所述转杆转动时,所述卡头在移动槽的内部沿着移动槽上下移动。

[0010] 本实用新型的有益效果:

[0011] 通过设置的转杆以及相匹配的辅助结构,提供了能够在两个连接杆之间进行转向的座板结构,当需要座位休息时,可以以转动的方式将座板转出,并且采用的是内杆的支撑方式,在回收时,可以同样以转动的方式将内杆收回,而转出时,内杆以卡入移动槽槽底的方式形成支撑式的固定方式,使用方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的正视图;

[0014] 图3为图1中A处的放大结构示意图。

[0015] 附图标记:10、支撑柱;11、柱头;20、连接杆;30、座板;31、支撑轴;32、铰接座;33、转杆;34、内杆;341、卡头;35、移动槽。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 现有的风景廊架一般是只具有支撑的框架结构,其附近用来休息的座椅等都是单独设置的,不能够在需要使用时展开座椅、不需要时收回座椅。

[0018] 为了解决上述问题,请参阅图1-3,提供一种风景廊架结构,包括:若干个支撑柱10、若干个连接杆20。

[0019] 具体的,连接杆20连接相邻两个支撑柱10,连接杆20的下表面固定有若干个竖直设置的支撑轴31,支撑轴31的表面设置有铰接座32以及移动槽35,铰接座32的内部交接有转杆33,相邻两个转杆33之间固定有座板30,转杆33的表面交接有内杆34,转杆33转动至水平时,内杆34的另一端紧贴移动槽35的槽底。

[0020] 即通过支撑柱10提供主要的结构固定,然后以两个支撑柱10之间的连接杆20形成围栏的连接状结构,再以连接杆20下表面的支撑轴31提供支撑,以转杆33的转动来控制内杆34的位置,当转杆33转动至水平时,以内杆34卡入移动槽35的方式形成支撑,这样能够在使用时提供自由的展开和收纳结构,在需要座位休息时,可以直接转动转杆33,从而将座板30展开,而无需休息时,将转杆33转动为竖直的状态,这样座板30就跟随转杆33被收回,结构简单,操作方便。

[0021] 在一个实施例中,请参阅图1,连接杆20每两个为一组,一组两个连接杆20分别固定两个支撑柱10的两端,支撑柱10的上端部具有柱头11。

[0022] 通过两个连接杆20提供对支撑柱10的稳定支撑,柱头11不仅可以作为装饰,而且能够在内部安装照明灯提供照明效果。

[0023] 在一个实施例中,请参阅图1-3,支撑轴31连接一组两个连接杆20,转杆33的上端紧贴连接杆20的下表面。

[0024] 在不需要使用座板30时,可以以转杆33挤压连接杆20的方式形成竖直的位置限制效果,而不需要额外的固定结构,此外转杆33的端部可以设置橡胶,这样能够加大摩擦力,保证连接的稳定性。

[0025] 在一个实施例中,请参阅图3,内杆34的一端具有卡头341,卡头341卡入移动槽35的内部,转杆33转动时,卡头341在移动槽35的内部沿着移动槽35上下移动。

[0026] 通过卡头341提供对内杆34的位置限制,保证在转动转杆33时,始终将内杆34的一端端部限制在移动槽35的内部,这样就形成了转动转杆33时,内杆34自动在移动槽35内部上下移动的效果,而当转杆33转动至水平位置时,内杆34的端部卡在移动槽35的槽底,从而形成三点定位的效果,从而能够提供向上的支撑力,起到稳定的支撑效果,从而能够将座板30作为座椅的椅面在支撑人体。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

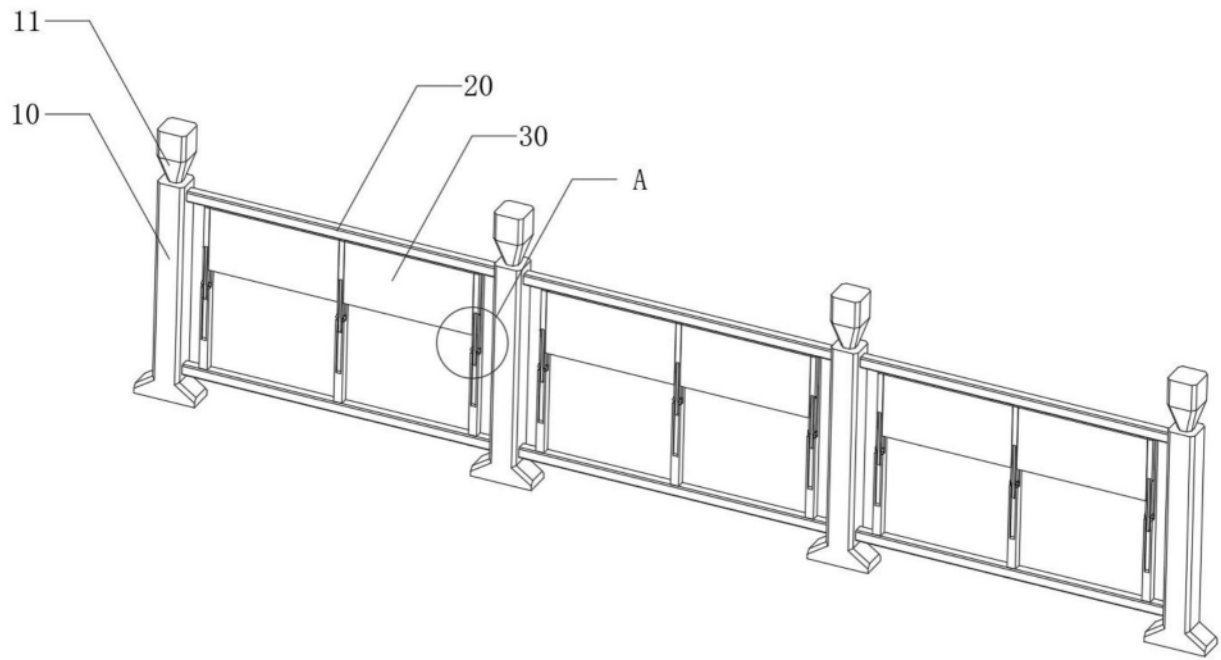


图1

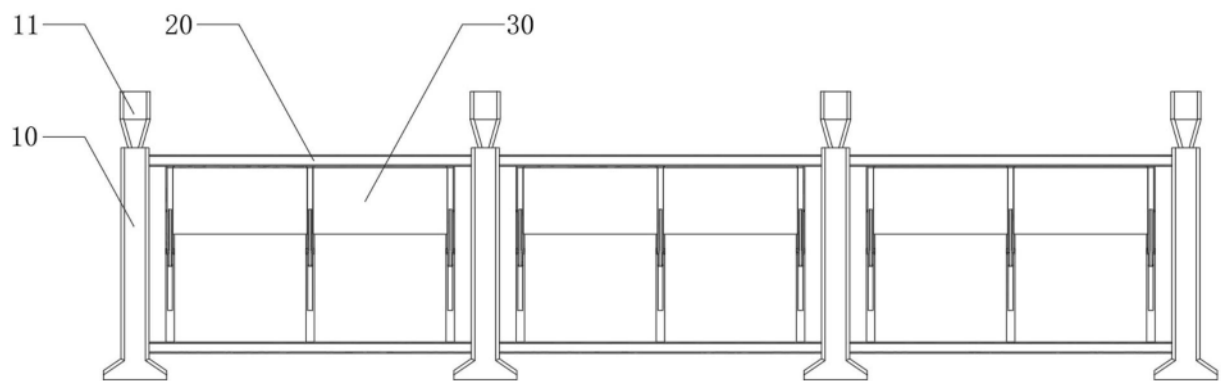


图2

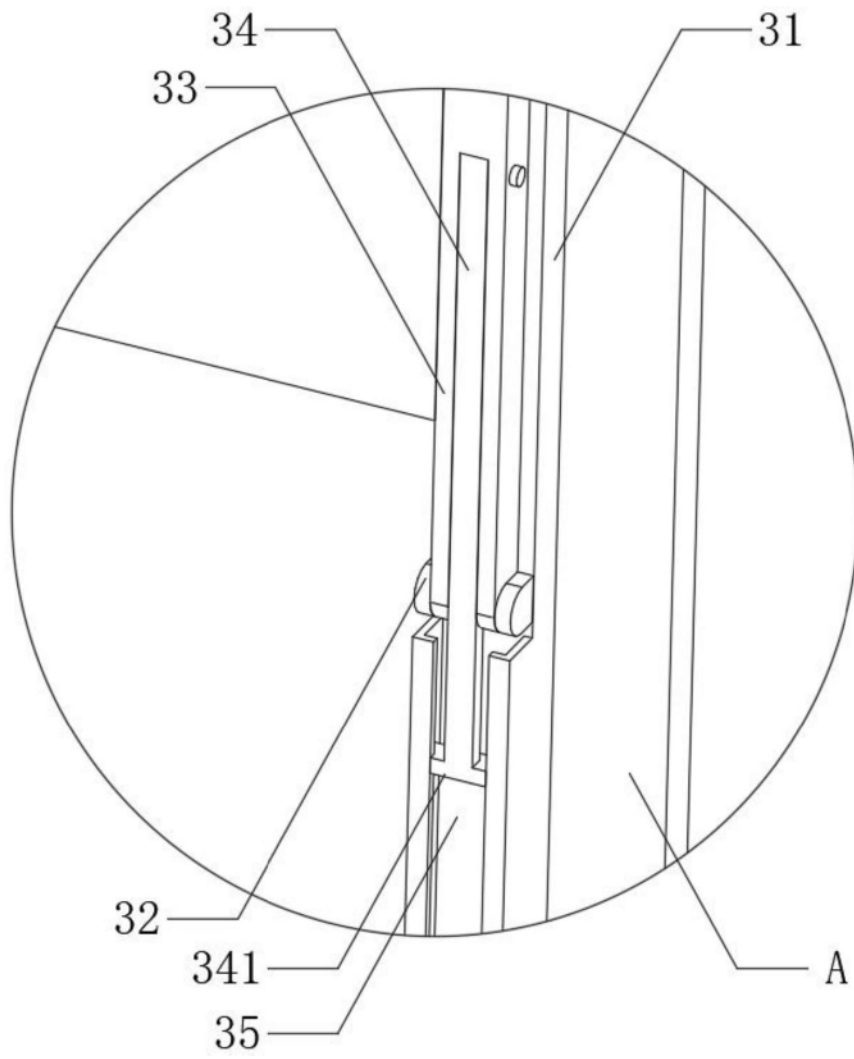


图3