



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211092866 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921569715.3

(22)申请日 2019.09.20

(73)专利权人 广东森大环保工程有限公司  
地址 510000 广东省广州市天河区黄村工业园路33号F座四楼之二号(不可作厂房)

(72)发明人 李永久

(74)专利代理机构 广州海藻专利代理事务所  
(普通合伙) 44386

代理人 张大保

(51)Int.Cl.  
A47C 7/62(2006.01)  
A47C 1/00(2006.01)

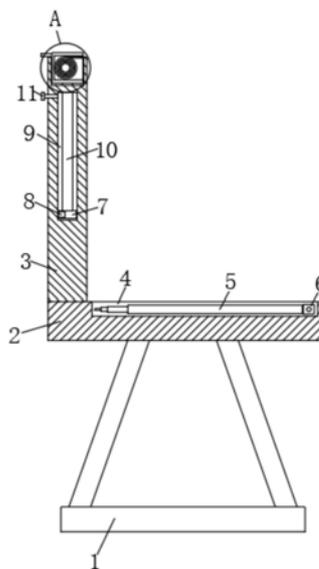
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种市政公园遮阳挡雨座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种市政公园遮阳挡雨座椅,包括椅座与椅背,所述椅座的下端固定有两个三角支撑座,所述椅背的两侧内均设有条形腔,所述条形腔内设有拉伸机构,所述椅背的上端设有放置槽,所述放置槽内设有与拉伸机构连接的装置杆,所述装置杆的侧壁设有收卷槽,所述收卷槽内设有遮阳挡雨机构,所述椅座的两侧上端设有条形槽,所述条形槽内设有支撑机构。本实用新型结构合理,能够提供遮阳遮雨的功能,组装快速便捷。



1. 一种市政公园遮阳挡雨座椅,包括椅座(2)与椅背(3),其特征在于,所述椅座(2)的下端固定有两个三角支撑座(1),所述椅背(3)的两侧内均设有条形腔(9),所述条形腔(9)内设有拉伸机构,所述椅背(3)的上端设有放置槽(19),所述放置槽(19)内设有与拉伸机构连接的装置杆(13),所述装置杆(13)的侧壁设有收卷槽(17),所述收卷槽(17)内设有遮阳挡雨机构,所述椅座(2)的两侧上端设有条形槽(4),所述条形槽(4)内设有支撑机构。

2. 根据权利要求1所述的一种市政公园遮阳挡雨座椅,其特征在于,所述拉伸机构包括设置在条形腔(9)内的限位块(7),所述限位块(7)的上端固定有连接杆(10),所述连接杆(10)的上端延伸至放置槽(19)内并与装置杆(13)固定连接,所述椅背(3)的侧壁与条形腔(9)内壁间贯穿螺纹连接有螺栓(11),所述限位块(7)的侧壁设有与螺栓(11)配合的螺纹槽(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种市政公园遮阳挡雨座椅,其特征在于,所述遮阳挡雨机构包括转动连接在收卷槽(17)内壁间的转杆(18),所述转杆(18)的外壁固定有遮阳挡雨布(14),所述遮阳挡雨布(14)卷绕在转杆(18)上。

4. 根据权利要求1所述的一种市政公园遮阳挡雨座椅,其特征在于,所述装置杆(13)的侧壁固定有拉把(12)。

5. 根据权利要求3所述的一种市政公园遮阳挡雨座椅,其特征在于,所述支撑机构包括转动连接在条形槽(4)内壁上的连接块(6),所述连接块(6)的侧壁转动连接有伸缩杆(5),所述伸缩杆(5)的伸缩末端固定有螺纹头(15),所述遮阳挡雨布(14)的末端设有与螺纹头(15)配合的螺纹孔(16)。

6. 根据权利要求3所述的一种市政公园遮阳挡雨座椅,其特征在于,所述转杆(18)的末端贯穿收卷槽(17)并固定有旋钮。

## 一种市政公园遮阳挡雨座椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及公园座椅技术领域,尤其涉及一种市政公园遮阳挡雨座椅。

### 背景技术

[0002] 市政公园的传统功能主要就是在满足城市居民的休闲需要,提供休息、游览、锻炼、交往,以及举办各种集体文化活动的场所。近年来城市公园在改善生态和预防灾害方面的功能得到加强,公园中一般摆放较多的座椅,以供游客休息。

[0003] 目前的公园座椅结构一般较为简单,主要由椅背、椅座以及支撑腿组成,大多数均为露天式的,不能进行遮阳以及挡雨,具有一定的局限性。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种市政公园遮阳挡雨座椅,其能够提供遮阳遮雨的功能,组装快速便捷。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种市政公园遮阳挡雨座椅,包括椅座与椅背,所述椅座的下端固定有两个三角支撑座,所述椅背的两侧内均设有条形腔,所述条形腔内设有拉伸机构,所述椅背的上端设有放置槽,所述放置槽内设有与拉伸机构连接的装置杆,所述装置杆的侧壁设有收卷槽,所述收卷槽内设有遮阳挡雨机构,所述椅座的两侧上端设有条形槽,所述条形槽内设有支撑机构。

[0007] 优选地,所述拉伸机构包括设置在条形腔内的限位块,所述限位块的上端固定有连接杆,所述连接杆的上端延伸至放置槽内并与装置杆固定连接,所述椅背的侧壁与条形腔内壁间贯穿螺纹连接有螺栓,所述限位块的侧壁设有与螺栓配合的螺纹槽。

[0008] 优选地,所述遮阳挡雨机构包括转动连接在收卷槽内壁间的转杆,所述转杆的外壁固定有遮阳挡雨布,所述遮阳挡雨布卷绕在转杆上。

[0009] 优选地,所述装置杆的侧壁固定有拉把。

[0010] 优选地,所述支撑机构包括转动连接在条形槽内壁上的连接块,所述连接块的侧壁转动连接有伸缩杆,所述伸缩杆的伸缩末端固定有螺纹头,所述遮阳挡雨布的末端设有与螺纹头配合的螺纹孔。

[0011] 优选地,所述转杆的末端贯穿收卷槽并固定有旋钮。

[0012] 本实用新型与现有技术相比,其有益效果为:

[0013] 1、遮阳挡雨时,只需拉出装置杆,并展开遮阳遮雨布,再拉出伸缩杆,将伸缩杆末端的螺纹头旋进遮阳遮雨布末端的螺纹孔内即完成组装,使用快捷。

[0014] 2、拆卸只需转动转杆,即可将遮阳遮雨布收卷进收卷槽内,放回装置杆以及伸缩杆即可,拆卸速度快。

## 附图说明

- [0015] 图1为本实用新型提出的一种市政公园遮阳挡雨座椅的结构示意图；
- [0016] 图2为本实用新型提出的一种市政公园遮阳挡雨座椅的展开示意图；
- [0017] 图3为本实用新型提出的一种市政公园遮阳挡雨座椅的正面展开示意图；
- [0018] 图4为本实用新型提出的一种市政公园遮阳挡雨座椅的伸缩杆立体示意图；
- [0019] 图5为本实用新型提出的一种市政公园遮阳挡雨座椅的A处结构放大示意图。
- [0020] 图中：1三角支撑座、2椅座、3椅背、4条形槽、5伸缩杆、6连接块、7限位块、8螺纹槽、9条形腔、10连接杆、11螺栓、12拉把、13装置杆、14遮阳挡雨布、15螺纹头、16螺纹孔、17收卷槽、18转杆、19放置槽。

## 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似改进，因此本实用新型不受下面公开的具体实施的限制。

[0022] 需要说明的是，当元件被称为“固定于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的，并不表示是唯一的实施方式。

[0023] 参照图1-5，一种市政公园遮阳挡雨座椅，包括椅座2与椅背3，椅座2的下端固定有两个三角支撑座1，椅背3的两侧内均设有条形腔9，条形腔9内设有拉伸机构，拉伸机构包括设置在条形腔9内的限位块7，限位块7的上端固定有连接杆10，连接杆10的上端延伸至放置槽19内并与装置杆13固定连接，椅背3的侧壁与条形腔9内壁间贯穿螺纹连接有螺栓11，限位块7的侧壁设有与螺栓11配合的螺纹槽8，将螺栓11转至限位块7侧壁上的螺纹槽8内进行固定。

[0024] 椅背3的上端设有放置槽19，放置槽19内设有与拉伸机构连接的装置杆13，装置杆13的侧壁固定有拉把12，装置杆13的侧壁设有收卷槽17，收卷槽17内设有遮阳挡雨机构，遮阳挡雨机构包括转动连接在收卷槽17内壁间的转杆18，转杆18的外壁固定有遮阳挡雨布14，遮阳挡雨布14卷绕在转杆18上，转杆18的末端贯穿收卷槽17并固定有旋钮，便于进行收卷。

[0025] 椅座2的两侧上端设有条形槽4，条形槽4内设有支撑机构，支撑机构包括转动连接在条形槽4内壁上的连接块6，连接块6的侧壁转动连接有伸缩杆5，伸缩杆5的伸缩末端固定有螺纹头15，遮阳挡雨布14的末端设有与螺纹头15配合的螺纹孔16，伸缩杆5从条形槽4内拉出，转至竖直状态，拉伸伸缩杆5，使伸缩杆5末端的螺纹头15插入遮阳挡雨布14末端的螺纹孔16内，整体转动伸缩杆5，即可将螺纹头15旋进螺纹孔16内完成固定。

[0026] 本实用新型中，当太阳较为强烈或者下小雨时，上拉装置杆13背面的拉把12，将装置杆13拉出放置槽19，拉至最上方时，将螺栓11转至限位块7侧壁上的螺纹槽8内，再拉出遮阳挡雨布14，将伸缩杆5从条形槽4内拉出，转至竖直状态，拉伸伸缩杆5，使伸缩杆5末端的

螺纹头15插入遮阳挡雨布14末端的螺纹孔16内,整体转动伸缩杆5,即可将螺纹头15旋进螺纹孔16内完成固定,值得注意的是,伸缩杆5的各伸缩筒间均是滑动连接的关系,不会独立转动,遮阳挡雨布14能够有效遮挡太阳,以及能够挡住无风情况下的雨水。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

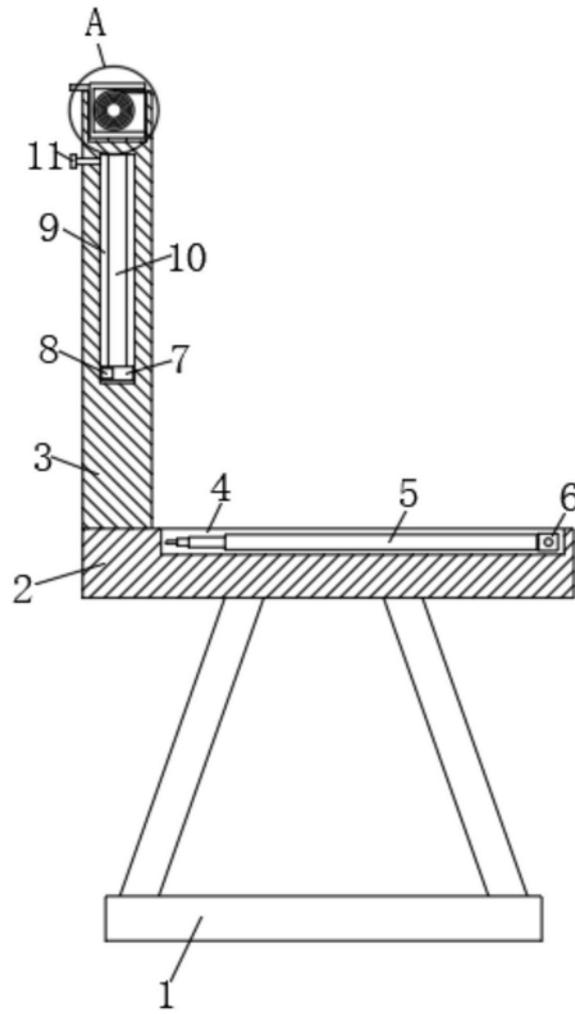


图1

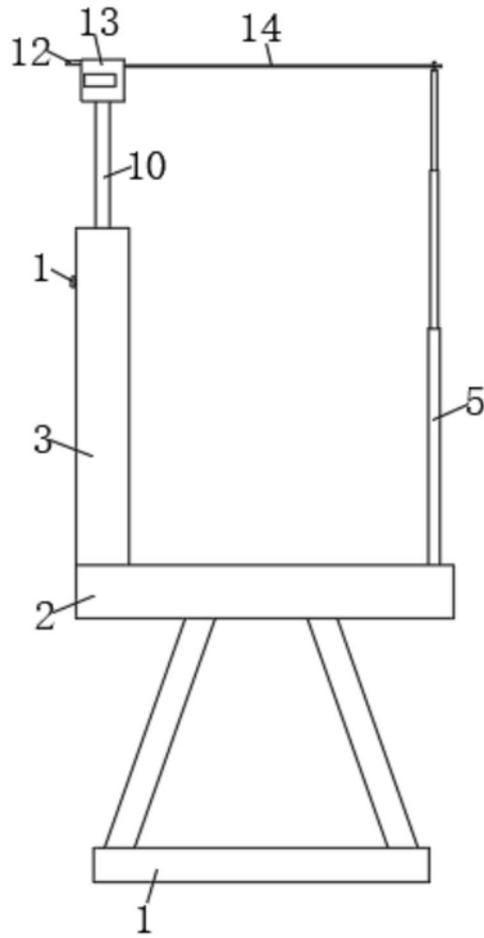


图2

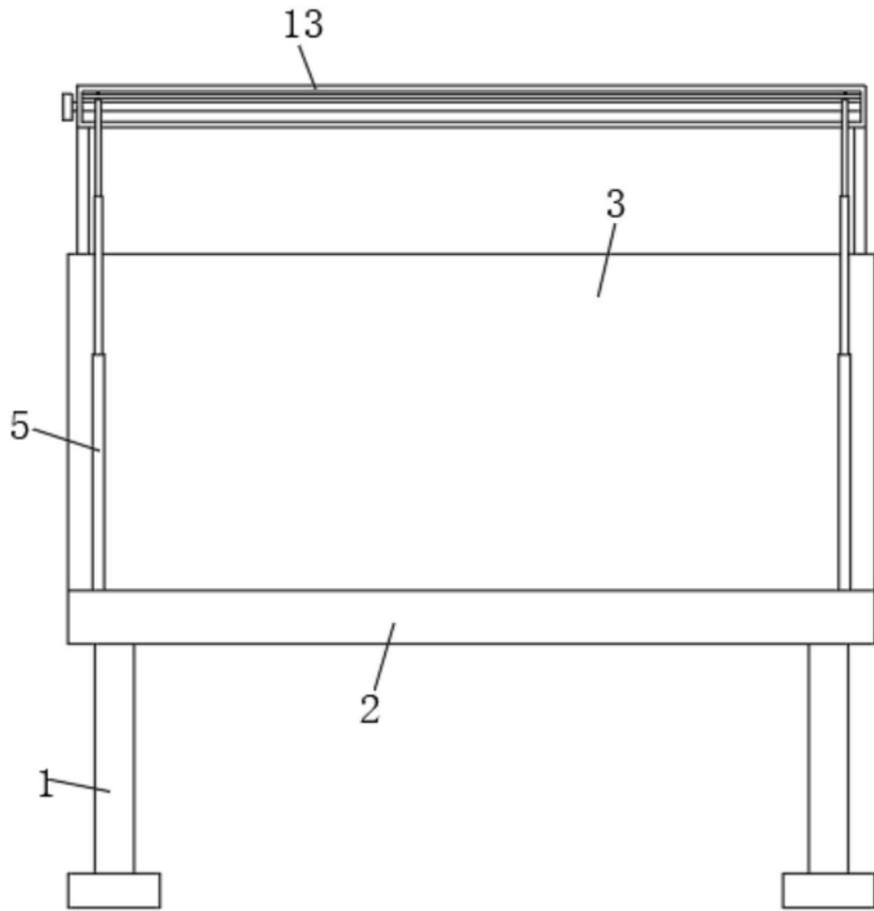


图3

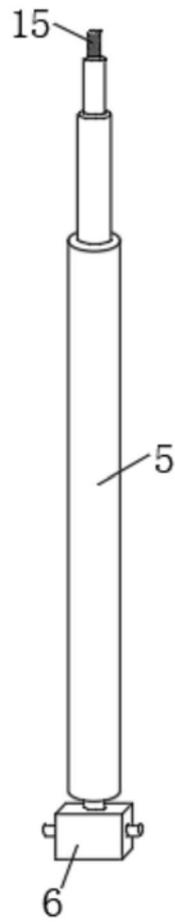


图4

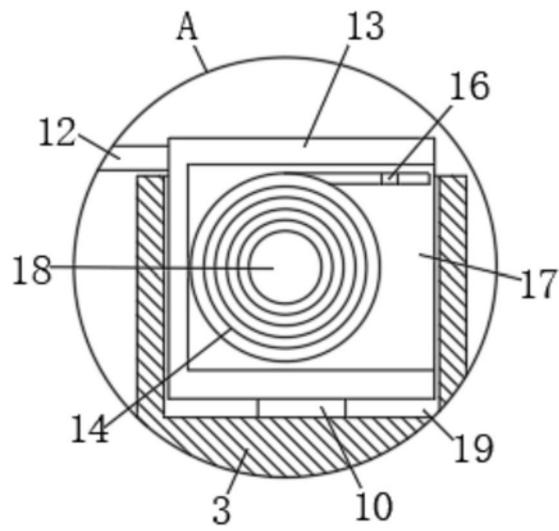


图5