



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207220553 U

(45)授权公告日 2018.04.13

(21)申请号 201720373119.2

(22)申请日 2017.04.11

(73)专利权人 西南民族大学

地址 610225 四川省成都市航空港开发区
大件路文星段168号西南民族大学

(72)发明人 岳子皓

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 谭建成

(51)Int.Cl.

A47C 11/00(2006.01)

A47C 7/02(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

A47C 7/66(2006.01)

A47C 7/72(2006.01)

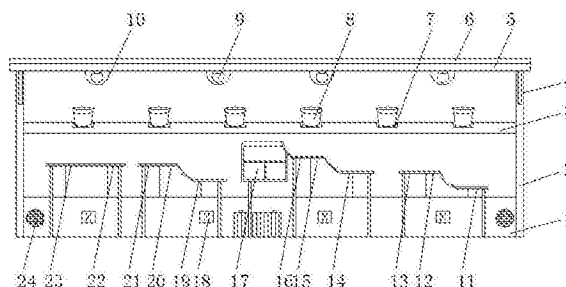
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型公共座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型公共座椅,包括底座、遮阳板、第一座椅、第二座椅、第三座椅和第四座椅,所述底座的内部安装有蓄电池,底座的正面安装有等间距的插座,所述底座的上表面设有滑槽,滑槽内部安装有四块滑动板,所述滑动板上分别固定有第一座椅、第二座椅、第三座椅以及第四座椅,且第一座椅、第二座椅、第三座椅、第四座椅底部远离滑动板的一侧皆固定有支撑脚,所述底座的两端皆固定有支撑柱,所述支撑柱的顶部固定有遮阳板,遮阳板的上表面安装有太阳能电池板。本实用新型使用时可根据需要使座椅在底座上进行滑动,避免因为与陌生人距离较近而产生尴尬,同时便于使用者进行平躺式小憩,舒适度较高。



1. 一种新型公共座椅,包括底座(1)、遮阳板(5)、第一座椅(13)、第二座椅(16)、第三座椅(21)和第四座椅(22),其特征在于:所述底座(1)的内部安装有蓄电池(26),底座(1)的正面安装有等间距的插座(18),且插座(18)通过导线与蓄电池(26)电连接,所述底座(1)正面的两端皆安装有音乐播放器(24),且音乐播放器(24)通过导线与蓄电池(26)电连接,所述底座(1)的上表面设有滑槽(28),滑槽(28)内部安装有四块滑动板(27),所述滑动板(27)上分别固定有第一座椅(13)、第二座椅(16)、第三座椅(21)以及第四座椅(22),且第一座椅(13)、第二座椅(16)、第三座椅(21)、第四座椅(22)底部远离滑动板(27)的一侧皆固定有支撑脚(25),所述第一座椅(13)上设有第一面板(11)和第二面板(12),且第一面板(11)的高度小于第二面板(12)的高度,第一面板(11)与第二面板(12)之间通过曲面连接,所述第二座椅(16)远离第一座椅(13)的一端固定有书架(17),所述第二座椅(16)上设有第三面板(14)和第四面板(15),且第三面板(14)的高度小于第四面板(15)的高度,第三面板(14)与第四面板(15)之间通过曲面连接,所述第三面板(14)位于第二座椅(16)上靠近第一座椅(13)的一端,且第三面板(14)的高度等于第二面板(12)的高度,所述第三座椅(21)上设有第五面板(19)和第六面板(20),且第五面板(19)的高度小于第六面板(20)的高度,所述第五面板(19)与第六面板(20)之间通过曲面连接,且第六面板(20)位于第三座椅(21)上靠近第四座椅(22)的一端,所述第四座椅(22)上设有第七面板(23),且第七面板(23)的高度等于第六面板(20)的高度,所述底座(1)的两端皆固定有支撑柱(2),且两端支撑柱(2)内侧的中间位置处固定有横板(3),所述横板(3)的上表面上设有等间距的凹槽(7),凹槽(7)内固定有花盆(8),所述支撑柱(2)的顶部固定有遮阳板(5),遮阳板(5)的上表面安装有太阳能电池板(6),且太阳能电池板(6)通过光伏控制器与蓄电池(26)电连接,所述遮阳板(5)的底面安装等间距的LED照明灯(9),且LED照明灯(9)通过导线与蓄电池(26)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型公共座椅,其特征在于:所述遮阳板(5)底部的两端与支撑柱(2)之间倾斜焊接有加强杆(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型公共座椅,其特征在于:所述遮阳板(5)倾斜固定在支撑柱(2)的顶部,且遮阳板(5)与水平面之间的夹角为三十度。

4. 根据权利要求1所述的一种新型公共座椅,其特征在于:所述LED照明灯(9)的外侧安装有透明防虫罩(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型公共座椅,其特征在于:所述滑槽(28)的截面与滑动板(27)底部的截面皆呈梯形。

一种新型公共座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及公共设施技术领域,具体为一种新型公共座椅。

背景技术

[0002] 在城市的居住区、商业区、公共活动区、旅游区灯公共场所为人们提供一些小憩的空间是十分重要的,它可以让人们拥有一些较私密空间进行一些特殊活动,如休息、小吃、阅读、打盹、编织、下棋、晒太阳、看人、交谈等。但是由于是公共场所,坐在你旁边的人大多是陌生人,因此当座在一起时存在尴尬和别扭的感觉,而现有的公共座椅的位置结构多为固定的,所以人们在选择使用时会考虑旁边座位是否有人。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型公共座椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型公共座椅,包括底座、遮阳板、第一座椅、第二座椅、第三座椅和第四座椅,所述底座的内部安装有蓄电池,底座的正面安装有等间距的插座,且插座通过导线与蓄电池电连接,所述底座正面的两端皆安装有音乐播放器,且音乐播放器通过导线与蓄电池电连接,所述底座的上表面设有滑槽,滑槽内部安装有四块滑动板,所述滑动板上分别固定有第一座椅、第二座椅、第三座椅以及第四座椅,且第一座椅、第二座椅、第三座椅、第四座椅底部远离滑动板的一侧皆固定有支撑脚,所述第一座椅上设有第一面板和第二面板,且第一面板的高度小于第二面板的高度,第一面板与第二面板之间通过曲面连接,所述第二座椅远离第一座椅的一端固定有书架,所述第二座椅上设有第三面板和第四面板,且第三面板的高度小于第四面板的高度,第三面板与第四面板之间通过曲面连接,所述第三面板位于第二座椅上靠近第一座椅的一端,且第三面板的高度等于第二面板的高度,所述第三座椅上设有第五面板和第六面板,且第五面板的高度小于第六面板的高度,所述第五面板与第六面板之间通过曲面连接,且第六面板位于第三座椅上靠近第四座椅的一端,所述第四座椅上设有第七面板,且第七面板的高度等于第六面板的高度,所述底座的两端皆固定有支撑柱,且两端支撑柱内侧的中间位置处固定有横板,所述横板的上表面上设有等间距的凹槽,凹槽内固定有花盆,所述支撑柱的顶部固定有遮阳板,遮阳板的上表面安装有太阳能电池板,且太阳能电池板通过光伏控制器与蓄电池电连接,所述遮阳板的底面安装等间距的LED照明灯,且LED照明灯通过导线与蓄电池电连接。

[0005] 优选的,所述遮阳板底部的两端与支撑柱之间倾斜焊接有加强杆。

[0006] 优选的,所述遮阳板倾斜固定在支撑柱的顶部,且遮阳板与水平面之间的夹角为三十度。

[0007] 优选的,所述LED照明灯的外侧安装有透明防虫罩。

[0008] 优选的,所述滑槽的截面与滑动板底部的截面皆呈梯形。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过设置四个座椅,且四个座椅的一端通过支撑脚支撑在底面上,另一端通过滑动板活动安装在底座上的滑槽内,在使用时可根据需要使座椅在底座上进行滑动,避免因为与陌生人距离较近而产生尴尬,同时第一座椅与第二座椅之间、第三座椅与第四座椅之间存在相互配合的面板高度,便于使用者进行平躺式小憩,且第一座椅、第二座椅、第三座椅上的两块面板之间设有曲面过渡,舒适度较高,通过在座椅上设置书架,便于使用者在小憩时可以进行书本的阅读,陶冶情操,通过在遮阳板的顶部安装太阳能电池板,对太阳能进行收集,便于使用者在小憩时可通过插座对手机等电子产品进行充电,同时可通过音乐播放器播放轻音乐,为使用者提供一个舒适的小憩环境。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的侧视图;

[0012] 图3为本实用新型底座的剖视图。

[0013] 图中:1-底座;2-支撑柱;3-横板;4-加强杆;5-遮阳板;6-太阳能电池板;7-凹槽;8-花盆;9-LED照明灯;10-透明防虫罩;11-第一面板;12-第二面板;13-第一座椅;14-第三面板;15-第四面板;16-第二座椅;17-书架;18-插座;19-第五面板;20-第六面板;21-第三座椅;22-第四座椅;23-第七面板;24-音乐播放器;25-支撑脚;26-蓄电池;27-滑动板;28-滑槽。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种新型公共座椅,包括底座1、遮阳板5、第一座椅13、第二座椅16、第三座椅21和第四座椅22,底座1的内部安装有蓄电池26,底座1的正面安装有等间距的插座18,且插座18通过导线与蓄电池26电连接,便于对使用者的电子产品进行充电,底座1正面的两端皆安装有音乐播放器24,且音乐播放器24通过导线与蓄电池26电连接,用于播放轻音乐,提高小憩的舒适度,底座1的上表面设有滑槽28,滑槽28内部安装有四块滑动板27,滑槽28的截面与滑动板27底部的截面皆呈梯形,保证滑动板27的稳定性,滑动板27上分别固定有第一座椅13、第二座椅16、第三座椅21以及第四座椅22,且第一座椅13、第二座椅16、第三座椅21、第四座椅22底部远离滑动板27的一侧皆固定有支撑脚25,第一座椅13上设有第一面板11和第二面板12,且第一面板11的高度小于第二面板12的高度,第一面板11与第二面板12之间通过曲面连接,第二座椅16远离第一座椅13的一端固定有书架17,第二座椅16上设有第三面板14和第四面板15,且第三面板14的高度小于第四面板15的高度,第三面板14与第四面板15之间通过曲面连接,第三面板14位于第二座椅16上靠近第一座椅13的一端,且第三面板14的高度等于第二面板12的高度,第三座椅21上设有第五面板19和第六面板20,且第五面板19的高度小于第六面板20的高度,第五

面板19与第六面板20之间通过曲面连接,且第六面板20位于第三座椅21上靠近第四座椅22的一端,第四座椅22上设有第七面板23,且第七面板23的高度等于第六面板20的高度,底座1的两端皆固定有支撑柱2,且两端支撑柱2内侧的中间位置处固定有横板3,横板3的上表面上设有等间距的凹槽7,凹槽7内固定有花盆8,便于种植绿色植物,美化人们小憩的环境,支撑柱2的顶部固定有遮阳板5,遮阳板5倾斜固定在支撑柱2的顶部,且遮阳板5与水平面之间的夹角为三十度,遮阳板5底部的两端与支撑柱2之间倾斜焊接有加强杆4,保证遮阳板5与支撑柱2之间的稳定性,遮阳板5的上表面安装有太阳能电池板6,且太阳能电池板6通过光伏控制器与蓄电池26电连接,遮阳板5的底面安装等间距的LED照明灯9,在夜间时提供照明,LED照明灯9的外侧安装有透明防虫罩10,防止蚊虫因趋光性而停靠在LED照明灯9上,且LED照明灯9通过导线与蓄电池26电连接。

[0016] 工作原理:使用时,使用者根据需要将座椅通过滑动板27与底座1上滑槽28的相互配合进行滑动,从而控制与相邻座椅之间的距离,避免因为与陌生人之间的距离较近而导致的尴尬,同时第一座椅13与第二座椅16之间、第三座椅21与第四座椅22之间存在相互配合的面板高度,便于进行平躺式小憩,且第一座椅13、第二座椅16、第三座椅21上的两块面板之间设有曲面过渡,舒适度较高,通过设置太阳能电池板6,可将太阳能转化为电能存储在蓄电池26中,通过插座18为使用者的电子产品进行充电,并为音乐播放器24进行供电。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

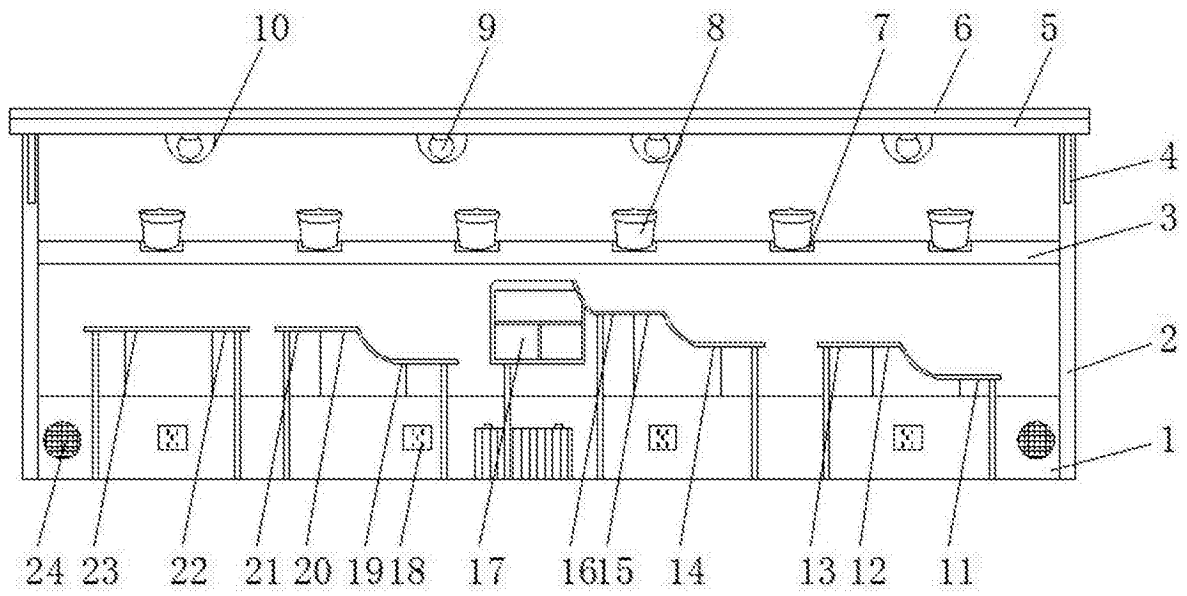


图1

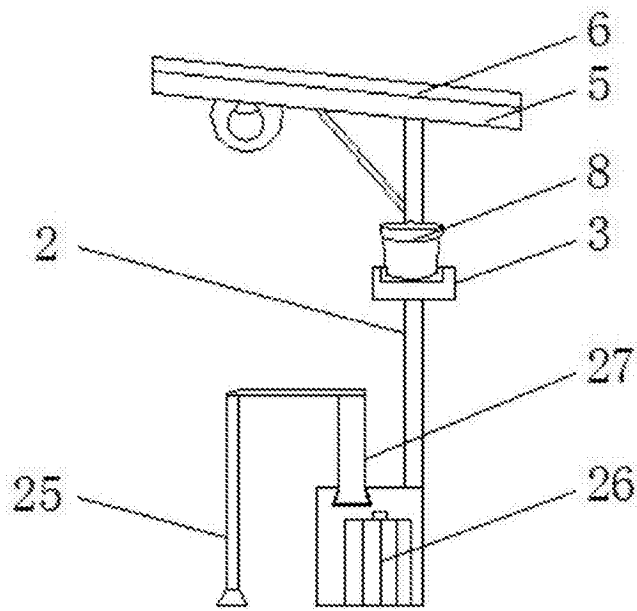


图2

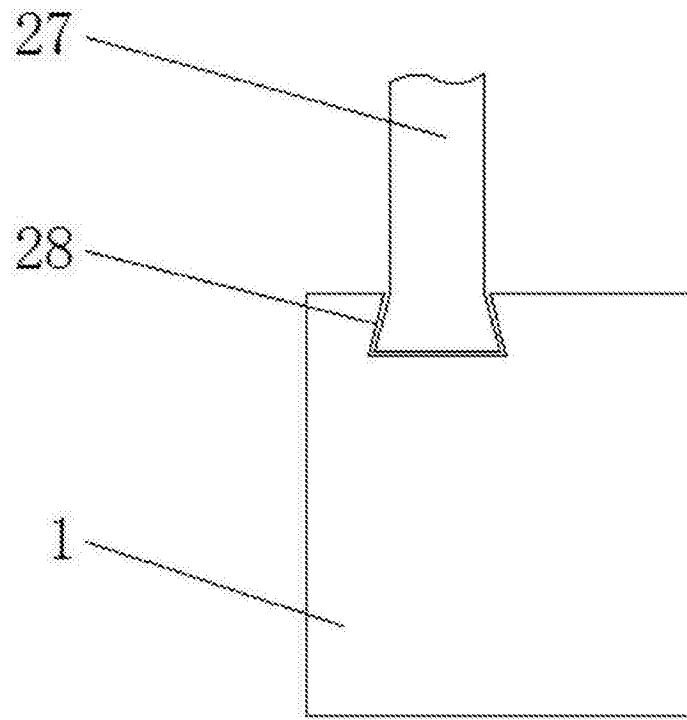


图3