



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216822403 U

(45) 授权公告日 2022.06.28

(21) 申请号 202123242781.X

(22) 申请日 2021.12.22

(73) 专利权人 杭州都亚环视科技有限公司

地址 311115 浙江省杭州市余杭区瓶窑镇  
园西路7号2幢二楼201室

(72) 发明人 方明宇

(51) Int. Cl.

A47C 1/00 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

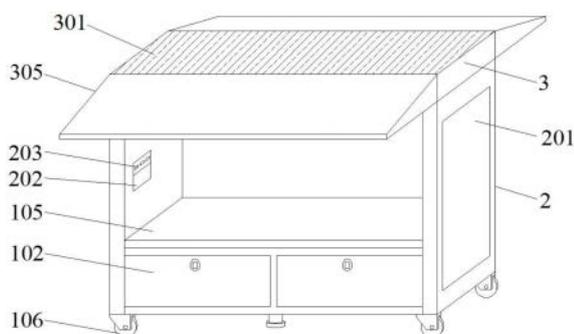
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种市政环卫多功能座椅

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种市政环卫多功能座椅,包括底座、支撑板和顶盖,所述支撑板位于所述底座的顶端,所述顶盖位于所述支撑板的顶端,所述底座包括储物槽和调节槽,所述储物槽位于所述底座的内部,所述调节槽位于所述底座的底部,所述储物槽的一侧设有柜门,所述调节槽的底端设有支撑柱,所述底座的底端设有便携脚轮,所述支撑板的外侧设有电子广告牌,所述支撑板的内侧设有控制面板,所述控制面板的一侧设有充电接口,所述顶盖的顶端设有光伏板,所述顶盖的底端设有照明灯,所述顶盖的内部设有蓄电池,所述蓄电池的一侧设有控制器,所述顶盖的一侧设有遮阳棚。本实用新型不仅具有便于移动储物的效果,而且还具有便于节能蓄电辅助使用的特点。



1. 一种市政环卫多功能座椅,其特征在于,包括底座(1)、支撑板(2)和顶盖(3),所述支撑板(2)位于所述底座(1)的顶端,所述顶盖(3)位于所述支撑板(2)的顶端,所述底座(1)包括储物槽(101)和调节槽(103),所述储物槽(101)位于所述底座(1)的内部,所述调节槽(103)位于所述底座(1)的底部,所述储物槽(101)的一侧设有柜门(102),所述调节槽(103)的底端设有支撑柱(104),所述底座(1)的底端设有便携脚轮(106),所述支撑板(2)的外侧设有电子广告牌(201),所述支撑板(2)的内侧设有控制面板(202),所述控制面板(202)的一侧设有充电接口(203),所述顶盖(3)的顶端设有光伏板(301),所述顶盖(3)的底端设有照明灯(303),所述顶盖(3)的内部设有蓄电池(302),所述蓄电池(302)的一侧设有控制器(304),所述顶盖(3)的一侧设有遮阳棚(305)。

2. 根据权利要求1所述的一种市政环卫多功能座椅,其特征在于,所述柜门(102)与所述底座(1)铰链连接,所述底座(1)的顶端设有坐垫(105),所述坐垫(105)与所述底座(1)套接。

3. 根据权利要求1所述的一种市政环卫多功能座椅,其特征在于,所述支撑柱(104)与所述调节槽(103)螺纹套接,所述便携脚轮(106)与所述底座(1)螺栓固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种市政环卫多功能座椅,其特征在于,所述支撑板(2)与所述底座(1)螺栓固定连接,所述顶盖(3)与所述支撑板(2)螺栓固定连接,所述遮阳棚(305)与所述顶盖(3)铰链连接。

5. 根据权利要求1所述的一种市政环卫多功能座椅,其特征在于,所述光伏板(301)与所述顶盖(3)螺栓固定连接,所述蓄电池(302)与所述顶盖(3)螺栓固定连接,所述蓄电池(302)与所述光伏板(301)电线连接。

6. 根据权利要求1所述的一种市政环卫多功能座椅,其特征在于,所述控制面板(202)与所述支撑板(2)螺栓固定连接,所述控制器(304)与所述顶盖(3)螺栓固定连接,所述照明灯(303)与所述顶盖(3)螺栓固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种市政环卫多功能座椅,其特征在于,所述充电接口(203)与所述蓄电池(302)电线连接,所述电子广告牌(201)与所述支撑板(2)螺栓固定连接,所述电子广告牌(201)与所述控制面板(202)电线连接。

## 一种市政环卫多功能座椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及市政领域,具体来说,涉及一种市政环卫多功能座椅。

### 背景技术

[0002] 市政是一个汉语词汇,是指城市的各项行政管理工作。也指市场贸易事务;城市管理工作。包括工商业、交通、公安、文教、环境、卫生、基本建设等,在市政建设中,一般都会在道路旁安装多个环卫座椅,从而方便环卫工人或行人休息,实现了人性化的建设。

[0003] 但是,传统的市政座椅功能较为单一,无法进行移动和存放环卫工具,还是露天的座椅,无法进行遮阳挡雨防护,而且还无法进行辅助充电盈利使用,已渐渐无法满足人们的需求。

[0004] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种市政环卫多功能座椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括底座、支撑板和顶盖,所述支撑板位于所述底座的顶端,所述顶盖位于所述支撑板的顶端,所述底座包括储物槽和调节槽,所述储物槽位于所述底座的内部,所述调节槽位于所述底座的底部,所述储物槽的一侧设有柜门,所述调节槽的底端设有支撑柱,所述底座的底端设有便携脚轮,所述支撑板的外侧设有电子广告牌,所述支撑板的内侧设有控制面板,所述控制面板的一侧设有充电接口,所述顶盖的顶端设有光伏板,所述顶盖的底端设有照明灯,所述顶盖的内部设有蓄电池,所述蓄电池的一侧设有控制器,所述顶盖的一侧设有遮阳棚。

[0007] 进一步的,所述柜门与所述底座铰链连接,所述底座的顶端设有坐垫,所述坐垫与所述底座套接。

[0008] 进一步的,所述支撑柱与所述调节槽螺纹套接,所述便携脚轮与所述底座螺栓固定连接。

[0009] 进一步的,所述支撑板与所述底座螺栓固定连接,所述顶盖与所述支撑板螺栓固定连接,所述遮阳棚与所述顶盖铰链连接。

[0010] 进一步的,所述光伏板与所述顶盖螺栓固定连接,所述蓄电池与所述顶盖螺栓固定连接,所述蓄电池与所述光伏板电线连接。

[0011] 进一步的,所述控制面板与所述支撑板螺栓固定连接,所述控制器与所述顶盖螺栓固定连接,所述照明灯与所述顶盖螺栓固定连接。

[0012] 进一步的,所述充电接口与所述蓄电池电线连接,所述电子广告牌与所述支撑板螺栓固定连接,所述电子广告牌与所述控制面板电线连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] (1) 本实用新型一种市政环卫多功能座椅中,通过设置了底座、储物槽、柜门、调节

槽、支撑柱、坐垫和便携脚轮,能够起到便于移动和储物休息的效果。

[0015] (2) 本实用新型一种市政环卫多功能座椅中,通过设置了支撑板、电子广告牌、控制面板、充电接口、顶盖、光伏板和蓄电池,能够起到便于节能蓄电辅助使用的效果。

### 附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型一种市政环卫多功能座椅的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型一种市政环卫多功能座椅内部的结构示意图。

[0019] 附图标记:

[0020] 1、底座;101、储物槽;102、柜门;103、调节槽;104、支撑柱;105、坐垫;106、便携脚轮;2、支撑板;201、电子广告牌;202、控制面板;203、充电接口;3、顶盖;301、光伏板;302、蓄电池;303、照明灯;304、控制器;305、遮阳棚。

### 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] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“顶部”、“底部”、“一侧”、“另一侧”、“前面”、“后面”、“中间部位”、“内部”、“顶端”、“底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性;此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 请参阅图1-2,根据本实用新型实施例的一种市政环卫多功能座椅,包括底座1、支撑板2和顶盖3,支撑板2位于底座1的顶端,顶盖3位于支撑板2的顶端,底座1包括储物槽101和调节槽103,储物槽101位于底座1的内部,调节槽103位于底座1的底部,储物槽101的一侧设有柜门102,调节槽103的底端设有支撑柱104,底座1的底端设有便携脚轮106,支撑板2的外侧设有电子广告牌201,支撑板2的内侧设有控制面板202,控制面板202的一侧设有充电接口203,顶盖3的顶端设有光伏板301,顶盖3的底端设有照明灯303,顶盖3的内部设有蓄电池302,蓄电池302的一侧设有控制器304,顶盖3的一侧设有遮阳棚305,本实用新型不仅具有便于移动储物的效果,而且还具有便于节能蓄电辅助使用的特点。

[0024] 根据本实用新型的上述方案,柜门102与底座1铰链连接,底座1的顶端设有坐垫

105,坐垫105与底座1套接,起到便于储物休息的效果。

[0025] 根据本实用新型的上述方案,支撑柱104与调节槽103螺纹套接,便携脚轮106与底座1螺栓固定连接,起到便于移动和支撑固定的效果。

[0026] 根据本实用新型的上述方案,支撑板2与底座1螺栓固定连接,顶盖3与支撑板2螺栓固定连接,遮阳棚305与顶盖3铰链连接,起到便于遮阳挡雨防护的效果。

[0027] 根据本实用新型的上述方案,光伏板301与顶盖3螺栓固定连接,蓄电池302与顶盖3螺栓固定连接,蓄电池302与光伏板301电线连接,起到便于节能蓄电的效果。

[0028] 根据本实用新型的上述方案,控制面板202与支撑板2螺栓固定连接,控制器304与顶盖3螺栓固定连接,照明灯303与顶盖3螺栓固定连接,起到便于控制的效果。

[0029] 根据本实用新型的上述方案,充电接口203与蓄电池302电线连接,电子广告牌201与支撑板2螺栓固定连接,电子广告牌201与控制面板202电线连接,起到便于辅助盈利的效果。

[0030] 工作原理

[0031] 在具体应用时,通过便携脚轮106移动整个座椅,然后将支撑柱104从调节槽103内旋转而出,进行支撑;光伏板301将光能转化为电能存储在蓄电池302内,以供充电接口203、照明灯303和电子广告牌201使用;路人和环卫工人可就地休息,进行遮阳挡雨,环卫工人还可将环卫工具存放在储物槽101内,实现便于储物休息的效果。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限定本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

