



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209667900 U

(45)授权公告日 2019. 11. 22

(21)申请号 201920130703.4

(22)申请日 2019.01.25

(73)专利权人 铜仁学院

地址 554300 贵州省清水大道103号

(72)发明人 杨月 王真雄 石浪霞

(74)专利代理机构 合肥中博知信知识产权代理有限公司 34142

代理人 张加宽

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)

B65F 1/06(2006.01)

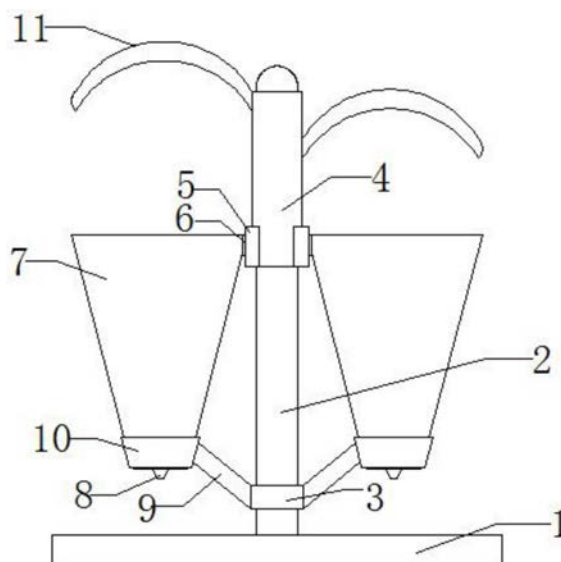
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型园林景观垃圾桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型园林景观垃圾桶,包括支撑板,所述支撑板上端固定连接有固定轴,所述固定轴侧面上端转动连接有第二轴承,所述第二轴承侧面固定连接有固定座,所述固定座上端开设有卡槽,所述卡槽内卡接有卡块,所述卡块另一侧固定连接有垃圾桶,所述垃圾桶底端开设有排污口,所述固定轴侧面下端转动连接有第一轴承,所述第一轴承侧面固定连接固定杆,所述固定杆另一端固定连接支撑环,且所述支撑环与垃圾桶侧面下端匹配连接。本实用新型提高了新型园林景观垃圾桶的使用效果,减少了垃圾袋的使用,保护了自然环境。



1. 一种新型园林景观垃圾桶,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)上端固定连接有固定轴(2),所述固定轴(2)侧面上端转动连接有第二轴承(4),所述第二轴承(4)侧面固定连接固定座(5),所述固定座(5)上端开设有卡槽(51),所述卡槽(51)内卡接有卡块(6),所述卡块(6)另一侧固定连接垃圾桶(7),所述垃圾桶(7)底端开设有排污口(8),所述固定轴(2)侧面下端转动连接有第一轴承(3),所述第一轴承(3)侧面固定连接固定杆(9),所述固定杆(9)另一端固定连接支撑环(10),且所述支撑环(10)与垃圾桶(7)侧面下端匹配连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型园林景观垃圾桶,其特征在于:所述第二轴承(4)侧面上端固定连接挡雨板(11),且挡雨板(11)位于垃圾桶(7)正上方。

3. 根据权利要求1所述的一种新型园林景观垃圾桶,其特征在于:所述卡块(6)与卡槽(51)匹配卡接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型园林景观垃圾桶,其特征在于:所述第二轴承(4)侧面固定连接三个固定座(5),所述第二轴承(4)通过固定座(5)连接三个垃圾桶(7)。

5. 根据权利要求2所述的一种新型园林景观垃圾桶,其特征在于:三个所述挡雨板(11)固定在第二轴承(4)侧面的不同高度。

一种新型园林景观垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及垃圾桶技术领域，具体为一种新型园林景观垃圾桶。

背景技术

[0002] 垃圾桶，又名废物箱或垃圾箱，是指装放垃圾的地方。多数以金属或塑胶制，用时放入塑料袋，当垃圾一多便可扎起袋丢掉。垃圾桶是人们生活中“藏污纳垢”的容器，也是社会文化的一种折射。在园林景观处为了维护园林的清洁卫生，一般会在人流密集处摆放园林垃圾桶，现今景区垃圾桶均采用垃圾袋套在垃圾桶上，然后进行收集垃圾，但是此种方法浪费塑料袋，造成自然环境的污染，并且不便于排出垃圾桶中的污水。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型园林景观垃圾桶，以解决上述背景技术中提出的现今景区垃圾桶采用垃圾袋套在垃圾桶上进行收集垃圾，存在浪费塑料袋，造成自然环境的污染的问题。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：一种新型园林景观垃圾桶，包括支撑板，所述支撑板上端固定连接有固定轴，所述固定轴侧面上端转动连接有第二轴承，所述第二轴承侧面固定连接有固定座，所述固定座上端开设有卡槽，所述卡槽内卡接有卡块，所述卡块另一侧固定连接有垃圾桶，所述垃圾桶底端开设有排污口，所述固定轴侧面下端转动连接有第一轴承，所述第一轴承侧面固定连接有固定杆，所述固定杆另一端固定连接有支撑环，且所述支撑环与垃圾桶侧面下端匹配连接。

[0005] 优选的，所述第二轴承侧面上端固定连接有挡雨板，且挡雨板位于垃圾桶正上方。

[0006] 优选的，所述卡块与卡槽匹配卡接。

[0007] 优选的，所述第二轴承侧面固定连接有三个固定座，所述第二轴承通过固定座连接有三个垃圾桶。

[0008] 优选的，三个所述挡雨板固定在第二轴承侧面的不同高度。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 1. 本实用新型，通过第二轴承侧面固定连接有固定座，固定座通过卡块和卡槽卡接与垃圾桶相连接，垃圾桶侧面下端放置在支撑环上，解决了现今景区垃圾桶采用垃圾袋套在垃圾桶上进行收集垃圾，存在浪费塑料袋，造成自然环境的污染的技术问题，提高了新型园林景观垃圾桶的使用效果，减少了垃圾袋的使用，保护了自然环境。

[0011] 2. 通过设置排污口，当使用新型园林景观垃圾桶下雨时，可以通过排污口将水排出，避免长时间不处理造成垃圾桶里面东西的腐烂，保证了园林环境。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型实施例固定座和卡块连接示意图。

[0014] 图中:1、支撑板;2、固定轴;3、第一轴承;4、第二轴承;5、固定座;51、卡槽;6、卡块;7、垃圾桶;8、排污口;9、固定杆;10、支撑环;11、挡雨板。

具体实施方式

[0015] 为了提高新型园林景观垃圾桶的使用效果,减少了垃圾袋的使用,保护了自然环境,本实用新型实施例提供了一种新型园林景观垃圾桶。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。

[0016] 实施例1

[0017] 请参阅图1-2,本实施例提供了一种新型园林景观垃圾桶,包括支撑板1,支撑板1上端固定连接固定轴2,固定轴2侧面上端转动连接第二轴承4,第二轴承4侧面固定连接有固定座5,固定座5上端开设有卡槽51,卡槽51内卡接有卡块6,卡块6另一侧固定连接有垃圾桶7,垃圾桶7底端开设有排污口8,固定轴2侧面下端转动连接第一轴承3,第一轴承3侧面固定连接有固定杆9,固定杆9另一端固定连接有支撑环10,且支撑环10与垃圾桶7侧面下端匹配连接。

[0018] 本实施例中,通过第一轴承3和第二轴承4与固定轴2转动连接,可以方便的转动垃圾桶7进行放置垃圾,提高了扔垃圾的趣味性,卡块6通过卡槽51卡接在固定座5中,垃圾桶7固定在卡块6一侧,支撑环10用于支撑垃圾桶7,将垃圾桶7中垃圾填满时,工作人员直接将垃圾桶7往上提出,即可便于处理垃圾桶7中的垃圾,减少了垃圾袋的使用,保护了自然环境,下雨时,少量雨水会落入垃圾桶7中,通过排污口8可以将少量的雨水排出,避免长时间不处理造成垃圾桶7里面东西的腐烂,保证了园林环境。

[0019] 实施例2

[0020] 请参阅图1-2,在实施例1的基础上做了进一步改进:第二轴承4侧面上端固定连接有挡雨板11,且挡雨板11位于垃圾桶7正上方,便于在下雨的时候,进行阻挡雨水,卡块6与卡槽51匹配卡接,结构合理便于进行卡接,避免晃动,第二轴承4侧面固定连接有三个固定座5,第二轴承4通过固定座5连接有三个垃圾桶7,结构合理,便于提高整体的稳定性,三个挡雨板11固定在第二轴承4侧面的不同高度,保证了整体的美观性。

[0021] 本实用的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或者位置关系为基于附图所示的方位或者位置关系,仅是为了便于描述本实用和简化描述,而不是指示或者暗示所指的装置或者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的限制。此外,“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或者暗示相对重要性。

[0022] 本实用的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限制,术语“设置”、“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,可以是直接连接,也可以是通过中间媒介相连,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中的具体含义。

[0023] 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。

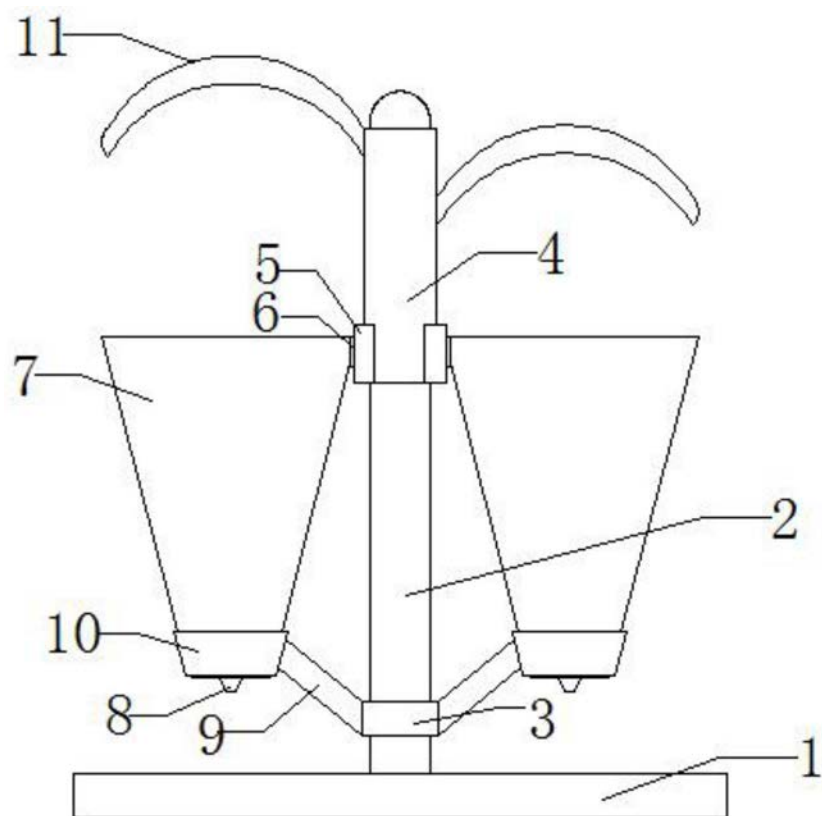


图1

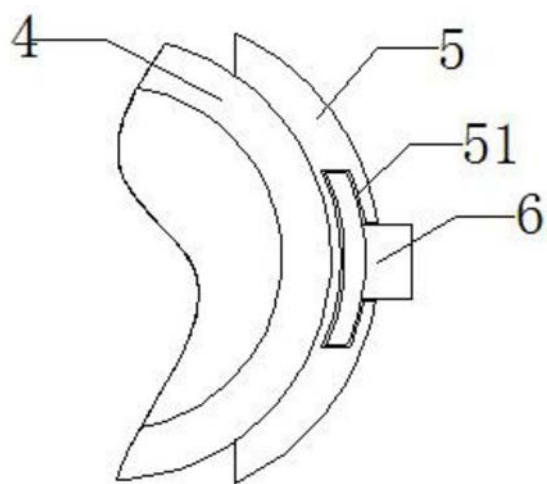


图2