



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206580134 U

(45)授权公告日 2017. 10. 24

(21)申请号 201720205095.X

(22)申请日 2017.03.05

(73)专利权人 李晶

地址 255000 山东省淄博市张店区世纪路
124号

(72)发明人 李晶

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

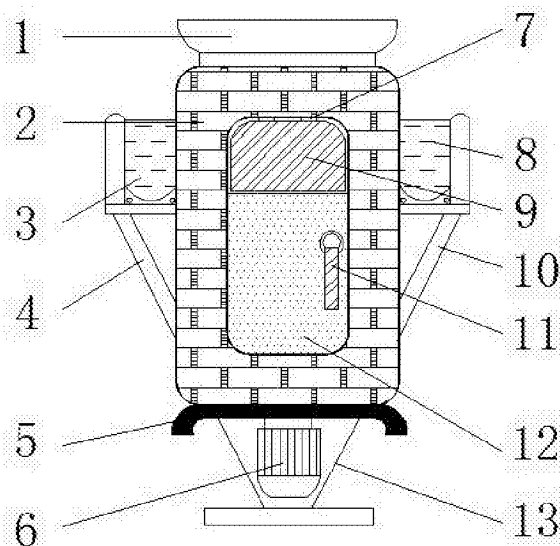
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种园林垃圾存放装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林垃圾存放装置，包括花盆放置架和驱动电机，所述花盆放置架与存放装置本体相连接，且存放装置本体的左侧固定设置有左养花箱，所述存放装置本体的右侧安装有右养花箱，且左养花箱和右养花箱分别通过左支撑架和右支撑架与存放装置本体相连接，所述存放装置本体的表面设置有活动门，且活动门通过合页与存放装置本体相连接，所述活动门的下方安装有侧门，且侧门的表面设置有把手，所述驱动电机通过底座与转轴相连接，且转轴的四周设置有转盘，所述转盘通过连接架与存放装置本体相连接，且转盘固定在存放装置本体的内部底端。该园林垃圾存放装置，整体结构新颖，设计合理，实用性强，满足了人们的使用需求。



1. 一种园林垃圾存放装置,包括花盆放置架(1)和驱动电机(6),其特征在于:所述花盆放置架(1)与存放装置本体(2)相连接,且存放装置本体(2)的左侧固定设置有左养花箱(3),所述存放装置本体(2)的右侧安装有右养花箱(8),且左养花箱(3)和右养花箱(8)分别通过左支撑架(4)和右支撑架(10)与存放装置本体(2)相连接,所述存放装置本体(2)的表面设置有活动门(9),且活动门(9)通过合页(7)与存放装置本体(2)相连接,所述活动门(9)的下方安装有侧门(12),且侧门(12)的表面设置有把手(11),所述驱动电机(6)通过底座(5)与转轴(15)相连接,且转轴(15)的四周设置有转盘(14),所述驱动电机(6)固定在电机箱(13)的内部,所述转盘(14)通过连接架(16)与存放装置本体(2)相连接,且转盘(14)固定在存放装置本体(2)的内部底端。

2. 根据权利要求1所述的一种园林垃圾存放装置,其特征在于:所述花盆放置架(1)与存放装置本体(2)为一整体结构。

3. 根据权利要求1所述的一种园林垃圾存放装置,其特征在于:所述左养花箱(3)和左支撑架(4)与右养花箱(8)和右支撑架(10)关于存放装置本体(2)的中轴线对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种园林垃圾存放装置,其特征在于:所述驱动电机(6)通过转轴(15)与转盘(14)驱动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种园林垃圾存放装置,其特征在于:所述活动门(9)为摆动装置,且摆动角度为 $0-90^{\circ}$ 。

6. 根据权利要求1所述的一种园林垃圾存放装置,其特征在于:所述右支撑架(10)和左支撑架(4)与存放装置本体(2)呈 30° 设置。

7. 根据权利要求1所述的一种园林垃圾存放装置,其特征在于:所述电机箱(13)的左右两侧壁上设有散热孔。

8. 根据权利要求1所述的一种园林垃圾存放装置,其特征在于:所述转盘(14)呈圆形。

一种园林垃圾存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林建设技术领域,具体为一种园林垃圾存放装置。

背景技术

[0002] 在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形(或进一步筑山、叠石、理水)、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域,就称为园林。而园林的环境是园林建设中尤为重要的重要因素,而垃圾对环境的影响尤为重要,但是就目前市场上销售的园林垃圾存放装置而言,还存在着一些问题,一直困扰着客户的使用,比如无法达到净化环境的目的,且观赏性不够,满足不了园林建设的需求,因此目前急需改善市场上的园林垃圾存放装置的结构,以便于更方便的为人们服务。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种园林垃圾存放装置,以解决上述背景技术中提出的无法达到净化环境的目的,且观赏性不够的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林垃圾存放装置,包括花盆放置架和驱动电机,所述花盆放置架与存放装置本体相连接,且存放装置本体的左侧固定设置有左养花箱,所述存放装置本体的右侧安装有右养花箱,且左养花箱和右养花箱分别通过左支撑架和右支撑架与存放装置本体相连接,所述存放装置本体的表面设置有活动门,且活动门通过合页与存放装置本体相连接,所述活动门的下方安装有侧门,且侧门的表面设置有把手,所述驱动电机通过底座与转轴相连接,且转轴的四周设置有转盘,所述驱动电机固定在电机箱的内部,所述转盘通过连接架与存放装置本体相连接,且转盘固定在存放装置本体的内部底端。

[0005] 优选的,所述花盆放置架与存放装置本体为一整体结构。

[0006] 优选的,所述左养花箱和左支撑架与右养花箱和右支撑架关于存放装置本体的中轴线对称设置。

[0007] 优选的,所述驱动电机通过转轴与转盘驱动连接。

[0008] 优选的,所述活动门为摆动装置,且摆动角度为 $0-90^{\circ}$ 。

[0009] 优选的,所述右支撑架和左支撑架与存放装置本体呈 30° 设置。

[0010] 优选的,所述电机箱的左右两侧壁上设有散热孔。

[0011] 优选的,所述转盘呈圆形。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该园林垃圾存放装置,整体结构新颖,设计合理,实用性强,满足了人们的使用需求,设有驱动电机,且驱动电机与存放装置本体内部的转盘相连接,使用过程中,可以利用驱动电机驱动转盘转动,从而使得存放装置本体转动,使得整个装置存在园林中更具有观赏性,有效的提高了整个装置的实用性,且设有花盆放置架、左养花箱和右养花箱,同时左养花箱和右养花箱可以装入适量的水,便于在其中进行养花,有效的净化了园林中的空气和垃圾存放处的异味,满足了使用的需求。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型结构驱动电机与转盘结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型存放装置本体俯视示意图。

[0016] 图中：1、花盆放置架，2、存放装置本体，3、左养花箱，4、左支撑架，5、底座，6、驱动电机，7、合页，8、右养花箱，9、活动门，10、右支撑架，11、把手，12、侧门，13、电机箱，14、转盘，15、转轴，16、连接架。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种园林垃圾存放装置，包括花盆放置架1、存放装置本体2、左养花箱3、左支撑架4、底座5、驱动电机6、合页7、右养花箱8、活动门9、右支撑架10、把手11、侧门12、电机箱13、转盘14、转轴15和连接架16，花盆放置架1与存放装置本体2相连接，花盆放置架1与存放装置本体2为一整体结构，且存放装置本体2的左侧固定设置有左养花箱3，左养花箱3和左支撑架4与右养花箱8和右支撑架10关于存放装置本体2的中轴线对称设置，存放装置本体2的右侧安装有右养花箱8，且左养花箱3和右养花箱8分别通过左支撑架4和右支撑架10与存放装置本体2相连接，右支撑架10和左支撑架4与存放装置本体2呈 30° 设置，存放装置本体2的表面设置有活动门9，且活动门9通过合页7与存放装置本体2相连接，活动门9的下方安装有侧门12，活动门9为摆动装置，且摆动角度为 $0-90^{\circ}$ ，且侧门12的表面设置有把手11，驱动电机6通过底座5与转轴15相连接，驱动电机6通过转轴15与转盘14驱动连接，且转轴15的四周设置有转盘14，驱动电机6固定在电机箱13的内部，电机箱13的左右两侧壁上设有散热孔，转盘14通过连接架16与存放装置本体2相连接，且转盘14固定在存放装置本体2的内部底端，转盘14呈圆形。

[0019] 工作原理：在使用该园林垃圾存放装置时，首先对该园林垃圾存放装置的结构进行一个简单的了解，使用时，可将垃圾从活动门9从放入到存放装置本体2内，放入过程中，可用力将活动门9向存放装置本体2内扳动，此时活动门9会随着合页7向内部倾斜一定的角度，以便于人们进行存放垃圾，花盆放置架1、左养花箱3和右养花箱8内可以分别放入花盆和一些花草，且左养花箱3和右养花箱8可以装入适量的水，以便于方便养花，进而达到净化空气的目的，启动驱动电机6，会带动转轴15旋转，从而使得转盘14旋转，由于转盘14通过连接架16与存放装置本体2相连接，从而使得存放装置本体2也不停的旋转，大大的增加了园林垃圾存放装置观赏性，当需要取垃圾时，可利用把手11打开侧门12取出垃圾，这就是园林垃圾存放装置工作的整个过程。

[0020] 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。

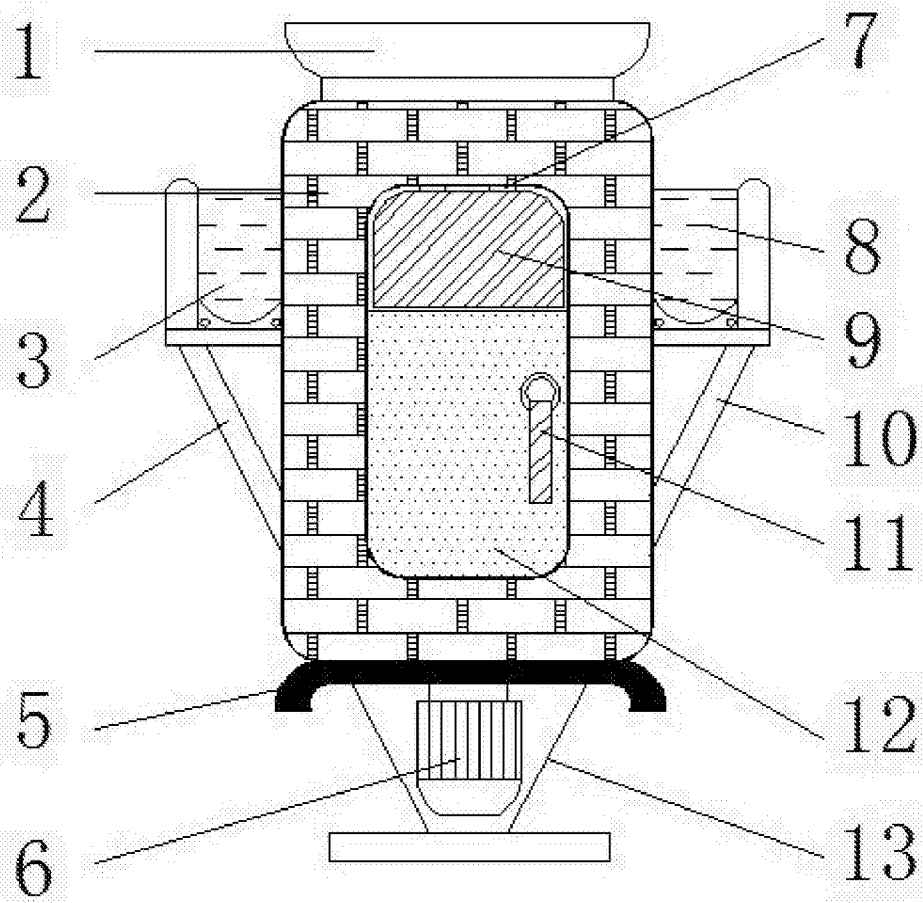


图1

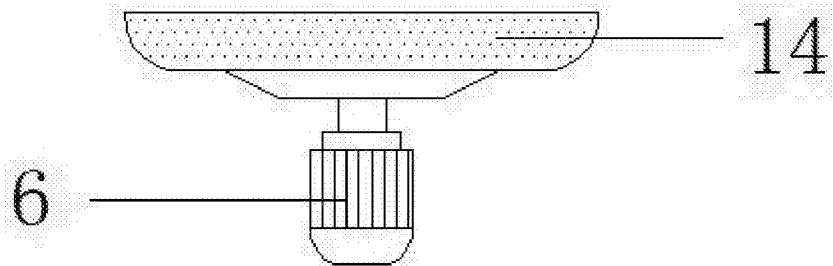


图2

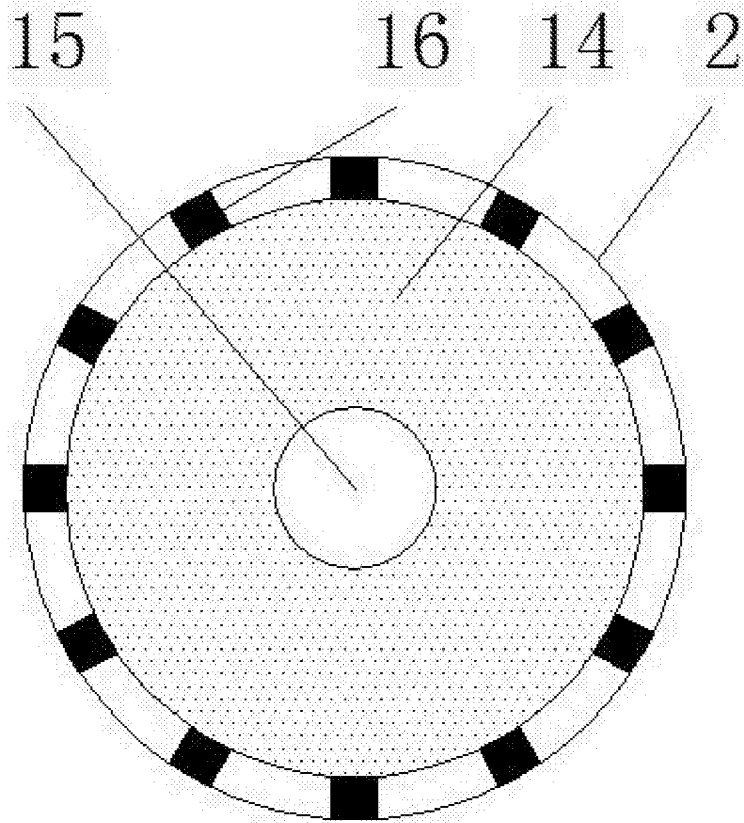


图3