



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206013556 U

(45)授权公告日 2017.03.15

(21)申请号 201620828741.3

(22)申请日 2016.08.03

(73)专利权人 邱锦泽

地址 362000 福建省泉州市石狮市鸿山镇  
东埔水产东73号

(72)发明人 邱锦泽

(51)Int.Cl.

B65F 1/08(2006.01)

B65F 1/14(2006.01)

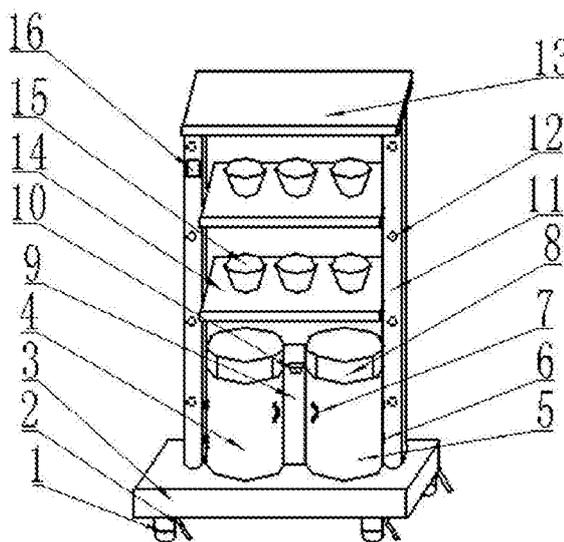
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种市政可移动环保垃圾桶

## (57)摘要

本实用新型公开了一种市政可移动环保垃圾桶,包括底座、垃圾桶、连接体、太阳能电板、花盆架、蓄水器 and 内筒;所述底座设置在装置下方;所述底座设有滚轮和卡座;所述滚轮设置在底座上;所述卡座设置在底座上,且卡座共有四个分别紧邻滚轮;所述垃圾桶设置在底座上;所述垃圾桶设有弧形门、靠连、门把手、垃圾口和环形托;所述弧形门通过靠连固定在垃圾桶上;所述靠连设置在垃圾桶上,且每个垃圾桶上的靠连共有两个;所述门把手设置在弧形门上;本实用新型具有生态环保、节约能源、可根据实际需求随意移动,结构简单功能多样,大大美化了城市环境等优点。



1. 一种市政可移动环保垃圾桶,包括包括底座、垃圾桶、连接体、太阳能电板、花盆架、蓄水器 and 内筒;其特征在在于,所述底座设置在整个装置的下面;所述底座设置有滚轮和卡座;所述滚轮设置在底座上;所述卡座设置在底座上,且卡座共有四个人分别紧邻滚轮;所述垃圾桶设置在底座上;所述垃圾桶设置有弧形门、靠连、门把手、垃圾口和环形托;所述弧形门设置在垃圾桶上,且弧形门通过靠连固定在垃圾桶上;所述靠连设置在垃圾桶上,且每个垃圾桶上的靠连一共有两个;所述门把手设置在垃圾桶上的弧形门上;所述垃圾口设置在垃圾桶上,且垃圾口在垃圾桶的上部;所述环形托设置在垃圾桶上,且环形托在垃圾桶内部,环形托为环形,中间开一个口子;所述连接体设置在两个垃圾桶之间,且连接体有一定的厚度;所述连接体设置有熄烟口;所述熄烟口设置在连接体上;所述底座上侧设有支撑柱;所述支撑柱设置有彩灯和蓄电池;所述彩灯设置在支撑柱上;所述蓄电池设置在支撑柱上,且蓄电池镶嵌在支撑柱内;所述太阳能电板设置在支撑柱上;所述花盆架设置在支撑柱上,且花盆架共有两层;所述花盆架设置有花盆;所述花盆设置在花盆架上;所述蓄水器设置在垃圾桶内部;所述垃圾桶内部设有内筒,且内筒通过环形托架在垃圾桶内;所述内筒设置有透水孔;所述透水孔设置在内筒上。

2. 根据权利要求1所述的市政可移动环保垃圾桶,其特征在在于,所述滚轮设置在底座上,且滚轮共有四个,分别在底座的四个拐角处。

3. 根据权利要求1所述的市政可移动环保垃圾桶,其特征在在于,所述垃圾桶设置在底座上,且垃圾桶共有两个,分别回收可回收垃圾和不可回收垃圾。

4. 根据权利要求1所述的市政可移动环保垃圾桶,其特征在在于,所述熄烟口设置在连接体上,且熄烟口为一个抽拉结构体,且熄烟口内一般放有一定量的水。

5. 根据权利要求1所述的市政可移动环保垃圾桶,其特征在在于,所述支撑柱设置在底座上,且支撑柱共有两个,左右各一个,且支撑柱与垃圾桶紧连。

6. 根据权利要求1所述的市政可移动环保垃圾桶,其特征在在于,所述彩灯设置在支撑柱上,且彩灯共有两排,每个支撑柱上各有一排。

7. 根据权利要求1所述的市政可移动环保垃圾桶,其特征在在于,所述透水孔设置在内筒上,且透水孔设置在内筒的底部。

## 一种市政可移动环保垃圾桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种市政用设备,具体是一种市政可移动环保垃圾桶。

### 背景技术

[0002] 目前,城市发展的越来越快,人们对城市的环境要求也越来越高;普通的市政用垃圾桶功能单一,不够美观,且清洁打扫也不方便;因此,我们需要一种市政可移动环保垃圾桶。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种市政可移动环保垃圾桶,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:

[0005] 一种市政可移动环保垃圾桶,包括包括底座、垃圾桶、连接体、太阳能电板、花盆架、蓄水器 and 内筒;所述底座设置在整个装置的下面;所述底座设置有滚轮和卡座;所述滚轮设置在底座上;所述卡座设置在底座上,且卡座共有四个人分别紧邻滚轮;所述垃圾桶设置在底座上;所述垃圾桶设置有弧形门、靠连、门把手、垃圾口和环形托;所述弧形门设置在垃圾桶上,且弧形门通过靠连固定在垃圾桶上;所述靠连设置在垃圾桶上,且每个垃圾桶上的靠连一共有两个;所述门把手设置在垃圾桶上的弧形门上;所述垃圾口设置在垃圾桶上,且垃圾口在垃圾桶的上部;所述环形托设置在垃圾桶上,且环形托在垃圾桶内部,环形托为环形,中间开一个口子;所述连接体设置在两个垃圾桶之间,且连接体有一定的厚度;所述连接体设置有熄烟口;所述熄烟口设置在连接体上;所述支撑柱设置在底座上;所述支撑柱设置有彩灯和蓄电池;所述彩灯设置在支撑柱上;所述蓄电池设置在支撑柱上,且蓄电池镶嵌在支撑柱内;所述太阳能电板设置在支撑柱上;所述花盆架设置在支撑柱上,且花盆架共有两层;所述花盆架设置有花盆;所述花盆设置在花盆架上;所述蓄水器设置在垃圾桶内部;所述垃圾桶内部设有内筒,且内筒通过环形托架在垃圾桶内;所述内筒设置有透水孔;所述透水孔设置在内筒上。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述滚轮设置在底座上,且滚轮共有四个,分别在底座的四个拐角处。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述垃圾桶设置在底座上,且垃圾桶共有两个,分别回收可回收垃圾和不可回收垃圾。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述熄烟口设置在连接体上,且熄烟口为一个抽拉结构体,且熄烟口内一般放有一定量的水。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述支撑柱设置在底座上,且支撑柱共有两个,左右各一个,且支撑柱与垃圾桶紧连。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述彩灯设置在支撑柱上,且彩灯共有两排,每个支撑柱上各有一排。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述透水孔设置在内筒上,且透水孔设置在内筒的底部。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型的滚轮用于带动垃圾桶移动;卡座用于固定垃圾桶;底座用于带动垃圾桶移动和固定支撑柱;垃圾桶用于收集垃圾;弧形门用于清理垃圾时方便取出内筒,从而方便清理垃圾;靠连用于转动弧形门;门把手用于方便打开弧形门;垃圾口用于收集垃圾;连接体用于固定两个垃圾桶;熄烟口用于熄灭烟头;支撑柱用于支撑花盆架和太阳能电板;彩灯用于美化环境,营造气氛;太阳能电板用于收集太阳能转化成电能以点亮彩灯;花盆架用于盛放花盆;花盆用于移栽绿色植物和花以美化环境;蓄电池用于存储太阳能电板白天转化的电能以备晚上使用;蓄水器用于收集从内筒中流下来的脏水;环形托用于托住内筒,且环形开口有助于内筒中的脏水从透水孔中流出;透水孔用于内筒中的脏水流出,防止脏水在内筒内发臭;内筒用于收集垃圾;本实用新型市政可移动环保垃圾桶具有生态环保,节约能源,可根据实际需求随意移动,结构简单功能多样,大大美化了城市环境等优点。

## 附图说明

[0014] 图1为市政可移动环保垃圾桶的结构示意图。

[0015] 图2为市政可移动环保垃圾桶的剖视图。

[0016] 图中:1-滚轮,2-卡座,3-底座,4-垃圾桶,5-弧形门,6-靠连,7-门把手,8-垃圾口,9-连接体,10-熄烟口,11-支撑柱,12-彩灯,13-太阳能电板,14-花盆架,15-花盆,16-蓄电池,17-蓄水器,18-环形托,19-透水孔,20-内筒。

## 具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0018] 请参阅图1-2,一种市政可移动环保垃圾桶,包括底座3、垃圾桶4、连接体9、太阳能电板13、花盆架14、蓄水器17和内筒20;所述底座3设置在整个装置的下面;所述底座3设置有滚轮1和卡座2;所述滚轮1设置在底座3上,且滚轮1共有四个,分别在底座3的四个拐角处;所述卡座2设置在底座3上,且卡座2共有四个人分别紧邻滚轮1;所述垃圾桶4设置在底座3上,且垃圾桶4共有两个,分别回收可回收垃圾和不可回收垃圾;所述垃圾桶4设置有弧形门5、靠连6、门把手7、垃圾口8和环形托18;所述弧形门5设置在垃圾桶4上,且弧形门5通过靠连6固定在垃圾桶4上;所述靠连6设置在垃圾桶4上,且每个垃圾桶4上的靠连6一共有两个;所述门把手7设置在垃圾桶4上的弧形门5上;所述垃圾口8设置在垃圾桶4上,且垃圾口8在垃圾桶4的上部;所述环形托18设置在垃圾桶8上,且环形托18在垃圾桶8内部,环形托18为环形,中间开一个口子;所述连接体9设置在两个垃圾桶8之间,且连接体9有一定的厚度;所述连接体9设置有熄烟口10;所述熄烟口10设置在连接体9上,且熄烟口10为一个抽拉结构体,且熄烟口10内一般放有一定量的水;所述底座3上侧设有支撑柱11,且支撑柱11共有两个,左右各一个,且支撑柱11与垃圾桶4紧连;所述支撑柱11设置有彩灯12和蓄电池16;所述彩灯12设置在支撑柱11上,且彩灯12共有两排,每个支撑柱11上各有一排;所述蓄电池16设置在支撑柱11上,且蓄电池16镶嵌在支撑柱11内;所述太阳能电板13设置在支撑柱11上;所述花盆架14设置在支撑柱11上,且花盆架14共有两层;所述花盆架14设置有花盆15;

所述花盆15设置在花盆架14上;所述蓄水器17设置在垃圾桶4内部;所述垃圾桶4内部设有内筒20,且内筒20通过环形托18架在垃圾桶4内;所述内筒20设置有透水孔19;所述透水孔19设置在内筒20上,且透水孔19设置在内筒20的底部;滚轮1用于带动垃圾桶4移动;卡座2用于固定垃圾桶4;底座3用于带动垃圾桶4移动和固定支撑柱11;垃圾桶4用于收集垃圾;弧形门5用于清理垃圾时方便取出内筒20,从而方便清理垃圾;靠连6用于转动弧形门5;门把手7用于方便打开弧形门5;垃圾口8用于收集垃圾;连接体9用于固定两个垃圾桶4;熄烟口10用于熄灭烟头;支撑柱11用于支撑花盆架14和太阳能电板13;彩灯12用于美化环境,营造气氛;太阳能电板13用于收集太阳能转化成电能以点亮彩灯12;花盆架14用于盛放花盆15;花盆15用于移栽绿色植物和花以美化环境;蓄电池16用于存储太阳能电板13白天转化的电能以备晚上使用;蓄水器17用于收集从内筒20中流下来的脏水;环形托18用于托住内筒20,且环形开口有助于内筒20中的脏水从透水孔19中流出;透水孔19用于内筒20中的脏水流出,防止脏水在内筒20内发臭;内筒20用于收集垃圾。

[0019] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

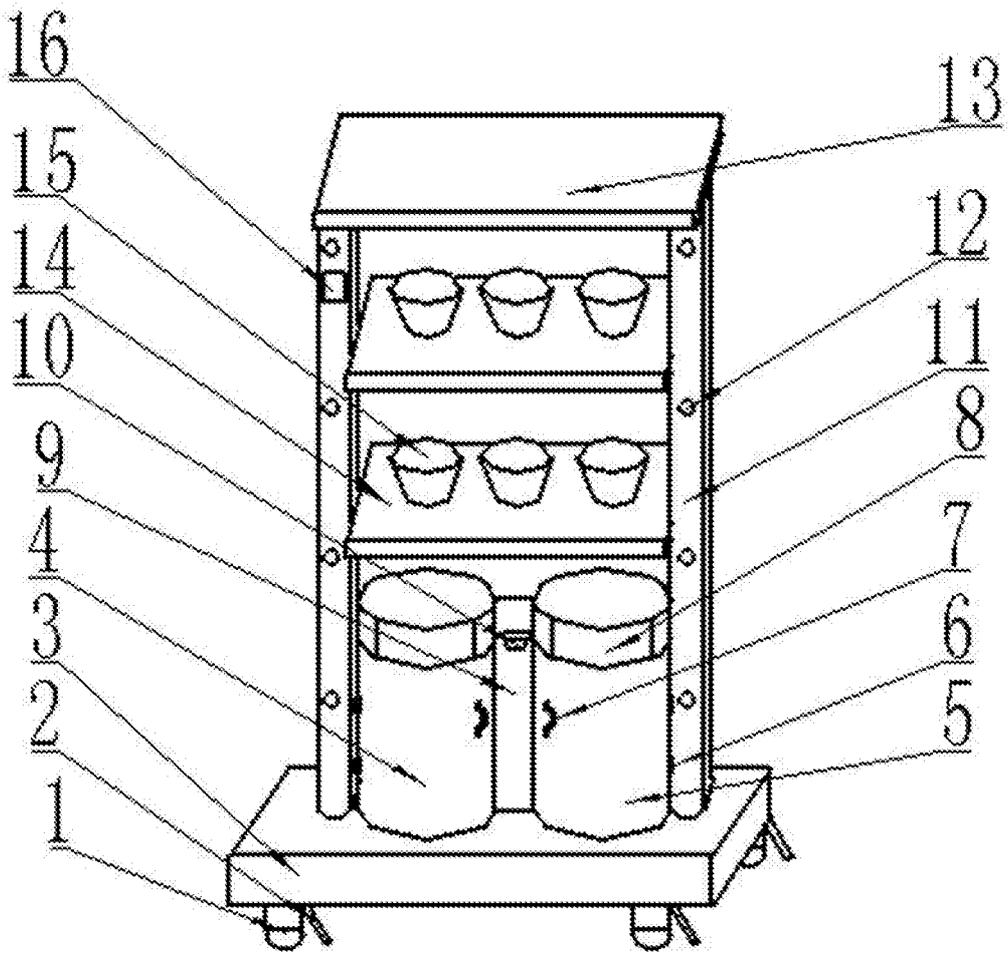


图1

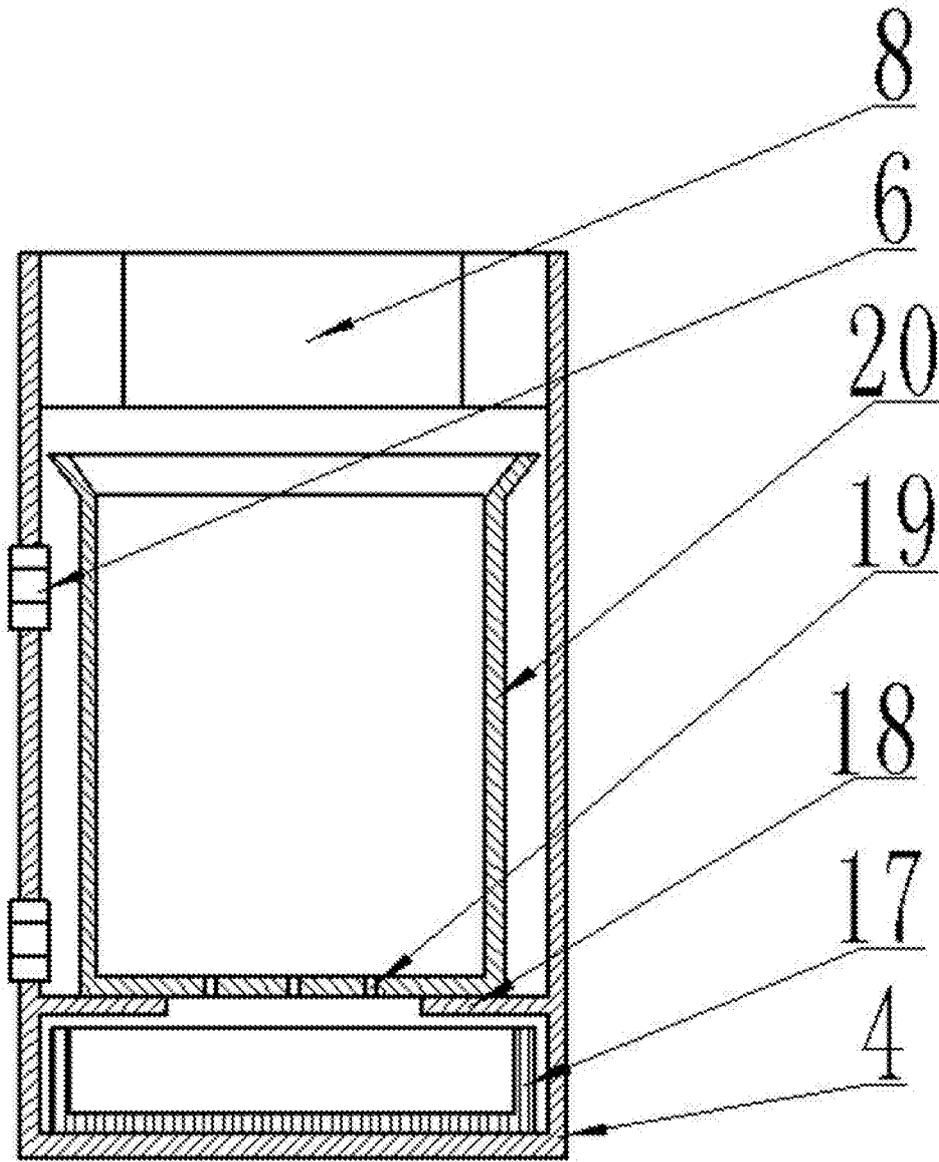


图2