



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205470921 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620199895.0

(22)申请日 2016.03.16

(73)专利权人 北京保利泰克塑料制品有限公司

地址 104225 北京市房山区长阳镇北广阳  
城环路8号

(72)发明人 林松月

(51)Int.Cl.

B65F 1/08(2006.01)

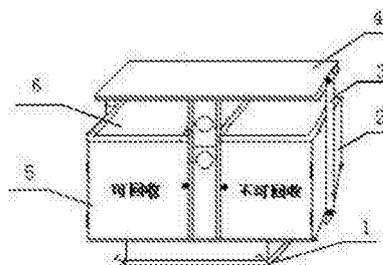
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

塑料垃圾箱

### (57)摘要

本实用新型涉及一种塑料垃圾箱,包括底座、箱体、支撑杆、雨板,所述箱体分为可回收存放箱体、不可回收存放箱体,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体的中间设有有害物品小箱和烟蒂小箱,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体均设置有内筒,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上方设有左右两个垃圾投放口,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体在底部设有底座,所述底座两侧边上设有一对对称的支撑杆,所述支撑杆用螺栓的将一端固定在雨板上,所述支撑杆用螺栓的将另一端固定在底座上。本实用新型适用于户外垃圾收集,具有设计科学、结构合理、成本低廉、外形美观、功能齐全、防火性能好、使用安全方便的优点。



1. 一种塑料垃圾箱,其特征在於:包括底座(1)、箱体(2)、支撑杆(3)、雨板(4),所述箱体分为可回收存放箱体(5)、不可回收存放箱体,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体的中间设有有害物品小箱和烟蒂小箱,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体均设置有内筒,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上方设有左右两个垃圾投放口(6),所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体在底部设有底座,所述底座两侧边上设有一对对称的支撑杆,所述支撑杆用螺栓的将一端固定在雨板上,所述支撑杆用螺栓的将另一端固定在底座上,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上方还设有由支撑杆支撑的雨板。

2. 根据权利要求1所述的塑料垃圾箱,其特征在於:所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上分别设有左箱门和右箱门,左箱门、右箱门上均设有拉手。

## 塑料垃圾箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于一种环卫设施,具体涉及一种新型户外防火塑料垃圾箱。

### 背景技术

[0002] 在我们的日常生活中,会产生很多的垃圾,无论是公共场合还是私人住房里都或用到垃圾箱,特别是在城市街道应用非常的广泛。由于社会公众素质不同,很多人在吸完烟以后将烟头随意丢弃,如果带火星的烟头被仍进了垃圾箱,烟头很可能将垃圾箱内的垃圾点燃着,引起垃圾箱着火,轻者损坏垃圾箱,重者造成严重的火灾,给人们带来财产的损失。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的是为了解决上述问题,提出一种塑料垃圾箱,该塑料垃圾箱具有设计科学、结构合理、成本低廉、外形美观、功能齐全、防火性能好,使用安全方便的特点。

[0004] 本实用新型的是通过以下技术方案来实现的:塑料垃圾箱,其特征在于:包括底座、箱体、支撑杆、雨板,所述箱体分为可回收存放箱体、不可回收存放箱体,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体的中间设有有害物品小箱和烟蒂小箱,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体均设置有内筒,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上方设有左右两个垃圾投放口,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体在底部设有有底座,所述底座两侧边上设有一对对称的支撑杆,所述支撑杆用螺栓的将一端固定在雨板上,所述支撑杆用螺栓的将另一端固定在底座上,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上方还设有由支撑杆支撑的雨板。

[0005] 所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上分别设有左箱门和右箱门,左箱门、右箱门上均设有拉手。

[0006] 本实用新型户外防火塑料垃圾箱,外形美观、功能齐全,箱体部件由PC塑料制作,PC塑料具有高强度的防火性能,可有效地防止了夏天气温过高或人为烟头随意丢弃,引起垃圾箱着火事故的发生,防火性能好,使用安全方便。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图;

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明:

[0009] 实施例:参见附图1,塑料垃圾箱,包括底座1、箱体2、支撑杆3、雨板4,所述箱体分为可回收存放箱体5、不可回收存放箱体,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体的中间设有有害物品小箱和烟蒂小箱,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体均设置有内筒,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上方设有左右两个垃圾投放口6,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体在底部设有有底座,所述底座两侧边上设有一对对称的支撑杆,所述

支撑杆用螺栓的将一端固定在雨板上,所述支撑杆用螺栓的将另一端固定在底座上,所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上方还设有由支撑杆支撑的雨板;所述可回收存放箱体、不可回收存放箱体上分别设有左箱门和右箱门,左箱门、右箱门上均设有拉手。

[0010] 最后应说明的是:显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

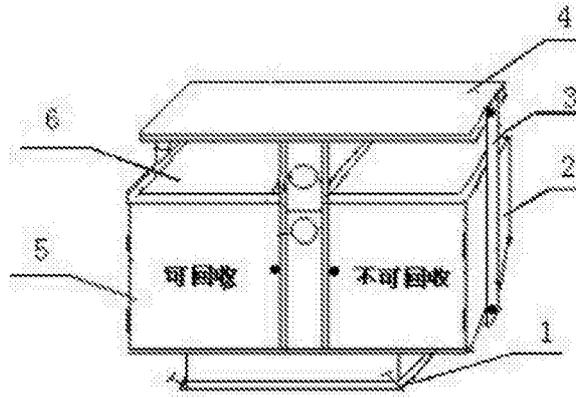


图1