



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104386394 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 04

(21) 申请号 201410712352. X

(22) 申请日 2014. 11. 30

(71) 申请人 黄继昌

地址 545001 广西壮族自治区柳州市城中区  
体育北路 30 号金博园 2-7-2

(72) 发明人 黄继昌

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司  
44202

代理人 温旭

(51) Int. Cl.

B65F 1/14(2006. 01)

B65F 1/16(2006. 01)

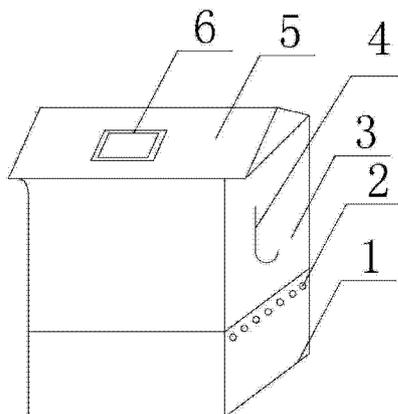
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种垃圾桶

(57) 摘要

本发明涉及一种垃圾桶,其包括桶盖、上箱体和下箱体,所述桶盖上设有垃圾投入口,所述上箱体和下箱体均为顶部开口结构,所述桶盖盖合在所述上箱体的顶部开口处,所述上箱体可分离地安装在下箱体上,该上箱体的底部为水平设置的滤水板,所述上箱体内壁上设有口袋,所述口袋中装有干燥剂;所述下箱体的侧壁上部设有通风孔。本发明的垃圾桶可使得上箱体中固体垃圾含有的水分较少,且有空气流通,该垃圾箱可防止垃圾腐化、发臭。



1. 一种垃圾桶,其特征在于:包括桶盖、上箱体和下箱体,所述桶盖上设有垃圾投入口,所述上箱体和下箱体均为顶部开口结构,所述桶盖盖合在所述上箱体的顶部开口处,所述上箱体可分离地安装在下箱体上,该上箱体的底部为水平设置的滤水板,所述上箱体内壁上设有口袋,所述口袋中装有干燥剂;所述下箱体的侧壁上部设有通风孔。

2. 如权利要求 1 所述的垃圾桶,其特征在于:所述下箱体的两个互相平行的侧壁上部均开设有通风孔。

3. 如权利要求 1 所述的垃圾桶,其特征在于:所述垃圾桶外壁上设有挂钩。

## 一种垃圾桶

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种垃圾桶,具体涉及一种防止垃圾腐化、发臭的垃圾桶。

### 背景技术

[0002] 垃圾箱是生活中随处可见的环保设备,公园、电影院、景区等公共场所,都会遇到一个棘手的问题,很多垃圾带有大量液体,如饮料瓶和吃剩的泡面,直接扔入垃圾箱中会带来如下问题:一是有的会从垃圾箱的缝隙中流出,对环境造成破坏;二是会给清理人员带来困扰,不易清理。此外,垃圾中含有液体,垃圾容易腐化和发臭。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服上述现有技术的缺陷而提供一种防止垃圾腐化和发臭的垃圾桶。

[0004] 为实现上述目的,本发明采取的技术方案为:一种垃圾桶,包括桶盖、上箱体和下箱体,所述桶盖上设有垃圾投入口,所述上箱体和下箱体均为顶部开口结构,所述桶盖盖合在所述上箱体的顶部开口处,所述上箱体可分离地安装在下箱体上,该上箱体的底部为水平设置的滤水板,所述上箱体内壁上设有口袋,所述口袋中装有干燥剂;所述下箱体的侧壁上上部设有通风孔。

[0005] 本发明垃圾箱的上箱体底部设置成滤水板,当垃圾倒入垃圾箱后,其中的固态物留在滤水板上,而液体则经滤水板进入下箱体,从而实现固液分离。在下箱体的侧壁上上部设置通风孔,空气可由下箱体进入,并带动湿气进入上箱体;由于上箱体内壁的口袋中装有干燥剂,可吸收水分,最后干燥空气从垃圾投入口排出。本发明的垃圾箱可使得上箱体中固体垃圾含有的水分较少,且有空气流通,故该垃圾箱可防止垃圾腐化、发臭。

[0006] 作为本发明的优选实施方式,所述下箱体的两个互相平行的侧壁上上部均开设有通风孔。下箱体的两个互相平行的侧壁上上部均开设通风孔,可使空气对流,空气流通效果更好。

[0007] 作为本发明的优选实施方式,所述垃圾桶外壁上设有挂钩。设置挂钩,可方便在垃圾桶上挂放垃圾袋。

[0008] 本发明的有益效果为:本发明的垃圾桶可使得上箱体中固体垃圾含有的水分较少,且有空气流通,该垃圾箱可防止垃圾腐化、发臭。

### 附图说明

[0009] 图1为本发明所述垃圾桶的立体结构示意图;

[0010] 图2为本发明所述垃圾桶的截面示意图。

[0011] 图中,1为下箱体,2为通风孔,3为上箱体,4为挂钩,5为桶盖,6为垃圾投入口,7为滤水板,8为口袋。

### 具体实施方式

[0012] 为更好地说明本发明的目的、技术方案和优点,下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明。

[0013] 如图 1、图 2 所示,本发明实施例的一种垃圾桶,其包括桶盖 5、上箱体 3 和下箱体 1,桶盖 5 上设有垃圾投入口 6,上箱体 3 和下箱体 1 均为顶部开口结构,桶盖 5 盖合在上箱体 3 的顶部开口处,上箱体 3 可分离地安装在下箱体 1 上,该上箱体 3 的底部为水平设置的滤水板 7,上箱体 3 内壁上设有口袋 8,口袋 8 中装有干燥剂;下箱体 1 的两个互相平行的侧壁上上部均开设有通风孔 2。下箱体的两个互相平行的侧壁上上部均开设通风孔,可使空气对流,空气流通效果更好。当然,通风孔不限于设置在两个互相平行的侧壁上上部,也可以仅设置于下箱体的一侧壁上。

[0014] 为了方便挂放垃圾袋,所述垃圾桶外壁上设有挂钩 4。

[0015] 最后所应当说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非对本发明保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本发明作了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本发明技术方案的实质和范围。

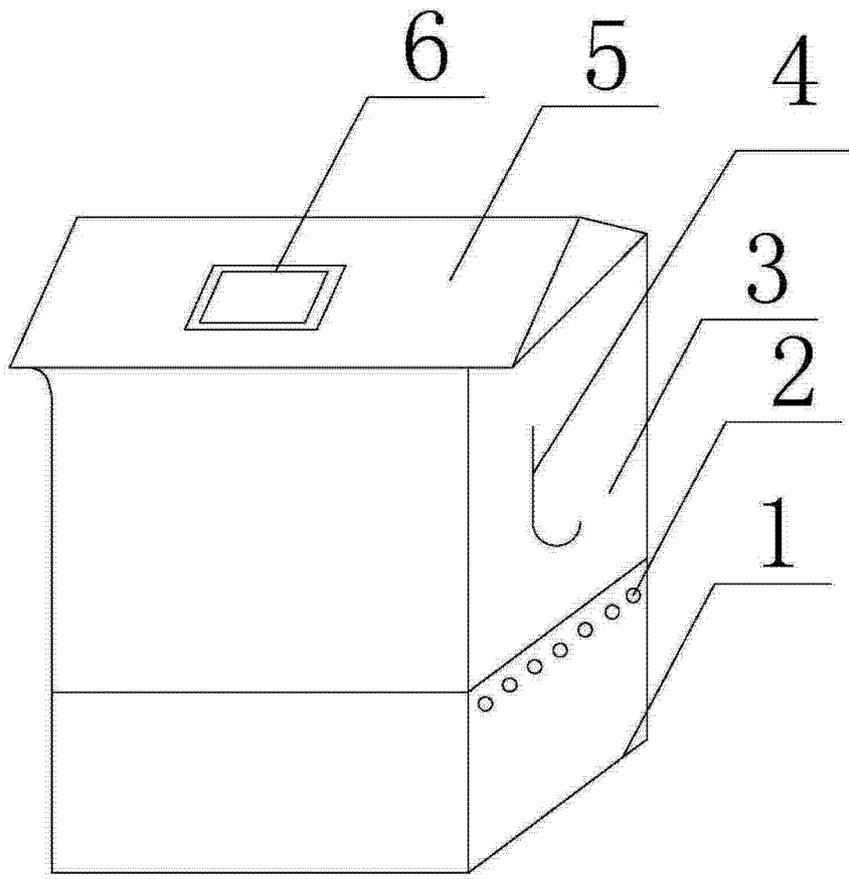


图 1

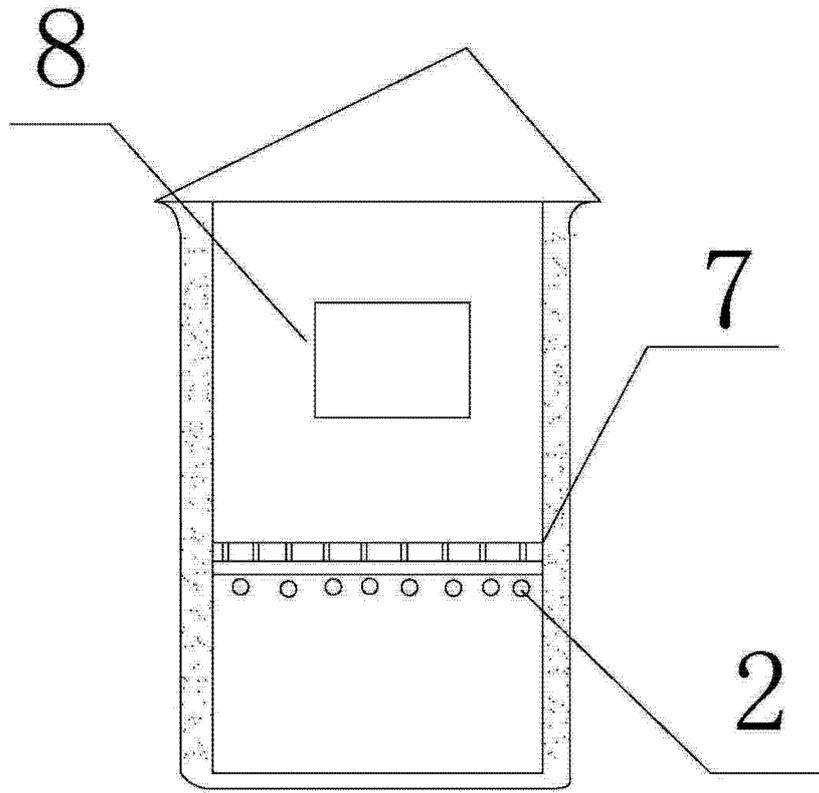


图 2