



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106586330 A

(43) 申请公布日 2017. 04. 26

(21) 申请号 201510666899. 5

(22) 申请日 2015. 10. 15

(71) 申请人 江苏爱福特科技开发有限公司

地址 221000 江苏省徐州市高新区矿大矿山  
设备研发中心

(72) 发明人 胡仲佳

(51) Int. Cl.

*B65F 1/14*(2006. 01)

*B65F 1/06*(2006. 01)

*B65F 7/00*(2006. 01)

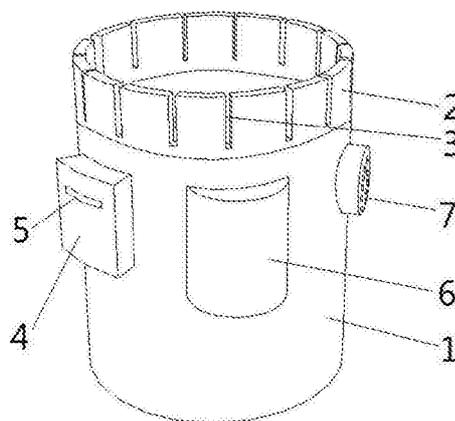
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54) 发明名称

一种多功能卫生垃圾桶

## (57) 摘要

本发明公开了一种多功能卫生垃圾桶,包括桶体(1)和桶口(2),桶口(2)上均匀设有多个条形切口(3),条形切口(3)边缘平滑,桶体(1)外壁上设有垃圾袋放置腔体(4)和清洁腔体(6),垃圾袋放置腔体(4)上设有抽取口(5)。本发明能够方便固定多种尺寸的垃圾袋,垃圾袋抽取和使用方便,清洁垃圾桶更加方便;且各部件可以拆分,各部件分类存放可以节省空间,且清理方便,在收集垃圾的同时具有除灭蚊蝇的作用,有利于保持环境卫生,杜绝虫媒传染性疾病的发生。



1. 一种多功能卫生垃圾桶,包括桶体 (1) 和桶口 (2),其特征在于,桶口 (2) 上均匀设有多个条形切口 (3),所述条形切口 (3) 边缘平滑,桶体 (1) 外壁上设有垃圾袋放置腔体 (4) 和清洁腔体 (6),所述垃圾袋放置腔体 (4) 上设有抽取口 (5)。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能卫生垃圾桶,其特征在于,所述垃圾袋放置腔体 (4) 和清洁腔体 (6) 可拆卸式安装在桶体 (1) 外壁上。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的多功能卫生垃圾桶,其特征在于,所述桶体 (1) 外壁上设有驱蚊虫装置 (7)。

## 一种多功能卫生垃圾桶

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种垃圾桶,具体是一种多功能卫生垃圾桶,属于公共卫生设施技术领域。

### 背景技术

[0002] 垃圾桶是人们日常生活中经常需要使用的设备,无论是在家庭中还是在公共场合都随处可见。使用时,为了方便清理,经常将从超市、便利店里购买回来的一次性垃圾袋展开后套在垃圾桶的桶口即可使用,但是不可避免的是很多时候垃圾袋的尺寸和垃圾桶桶口的尺寸并不一致。若垃圾袋尺寸较小,不能完全覆盖桶口,使用不方便,而且很容易从桶口滑脱,很不方便投放垃圾,而且会污染垃圾桶的内壁,带来多余的清理麻烦,若用力将垃圾袋袋口稍微撑大一点使其可以套在垃圾桶桶口,则很容易会将垃圾袋扯坏。而且现有的垃圾桶通常都比较简易,功能很单一。

### 发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本发明的目的是提供一种可以方便的固定较小尺寸垃圾袋,且方便实用的多功能卫生垃圾桶。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:一种多功能卫生垃圾桶,包括桶体和桶口,桶口上均匀设有多个条形切口,条形切口边缘平滑,桶体外壁上设有垃圾袋放置腔体和清洁腔体,垃圾袋放置腔体上设有抽取口。

[0005] 使用垃圾桶前,先将一卷垃圾袋放入垃圾袋放置腔体中,并将外圈的垃圾袋从抽取口中伸出,需要使用时,取出一个垃圾袋,根据垃圾袋袋口的尺寸选择几个位置合适的条形切口,将垃圾袋袋口卡在条形切口上,使垃圾袋刚好固定在桶口上。条形切口平滑的边缘可以避免垃圾袋被划伤;清洁腔体中可以放置清洁剂或抹布等清洁物品,清洁垃圾桶时可以随时取用。

[0006] 优选的,为了方便随时拆装,垃圾袋放置腔体和清洁腔体可拆卸式安装在桶体外壁上。

[0007] 进一步的,桶体外壁上安装驱蚊虫装置,在收集垃圾的同时具有除灭蚊蝇、蟑螂等害虫的作用。

[0008] 本发明能够方便固定多种尺寸的垃圾袋,垃圾袋抽取和使用方便,清洁垃圾桶更加方便;且各部件可以拆分,各部件分类存放可以节省空间,且清理方便,在收集垃圾的同时具有除灭蚊蝇的作用,有利于保持环境卫生,杜绝虫媒传染性疾病的发生。

### 附图说明

[0009] 图1是本发明的结构示意图;

[0010] 图2是本发明的使用示意图。

[0011] 图中,1、桶体,2、桶口,3、条形切口,4、垃圾袋放置腔体,5、抽取口,6、清洁腔体,7、

驱蚊虫装置。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明作进一步详细说明。

[0013] 如图 1 所示,一种多功能卫生垃圾桶,包括桶体 1 和桶口 2,桶口 2 上均匀设有多个条形切口 3,条形切口 3 边缘平滑,桶体 1 外壁上设有垃圾袋放置腔体 4 和清洁腔体 6,垃圾袋放置腔体 4 上设有抽取口 5。

[0014] 成品的一次性垃圾袋都是连接起来卷成一卷。使用时,如图 2 所示,先将一卷垃圾袋放入垃圾袋放置腔体 4 中,并将外圈的垃圾袋从抽取口 5 中伸出,需要使用时,取出一个垃圾袋,根据垃圾袋袋口的尺寸选择几个位置合适的条形切口 3,将垃圾袋袋口卡在条形切口 3 上,使垃圾袋刚好固定在桶口 2 上,条形切口 3 平滑的边缘可以避免垃圾袋被划伤;清洁腔体 6 中可以放置清洁剂或抹布等清洁物品,方便随时清洁垃圾桶。

[0015] 优选的,垃圾袋放置腔体 4 和清洁腔体 6 通过卡扣或滑槽可拆卸式安装在桶体 1 上,各部件可以方便随时拆装,不用时可将垃圾袋放置腔体 4 和清洁腔体 6 从垃圾桶上取下,各部件分类放置,节省空间。

[0016] 进一步的,桶体 1 外壁上安装驱蚊虫装置 7,在收集垃圾的同时具有除灭蚊蝇、蟑螂等害虫的作用。

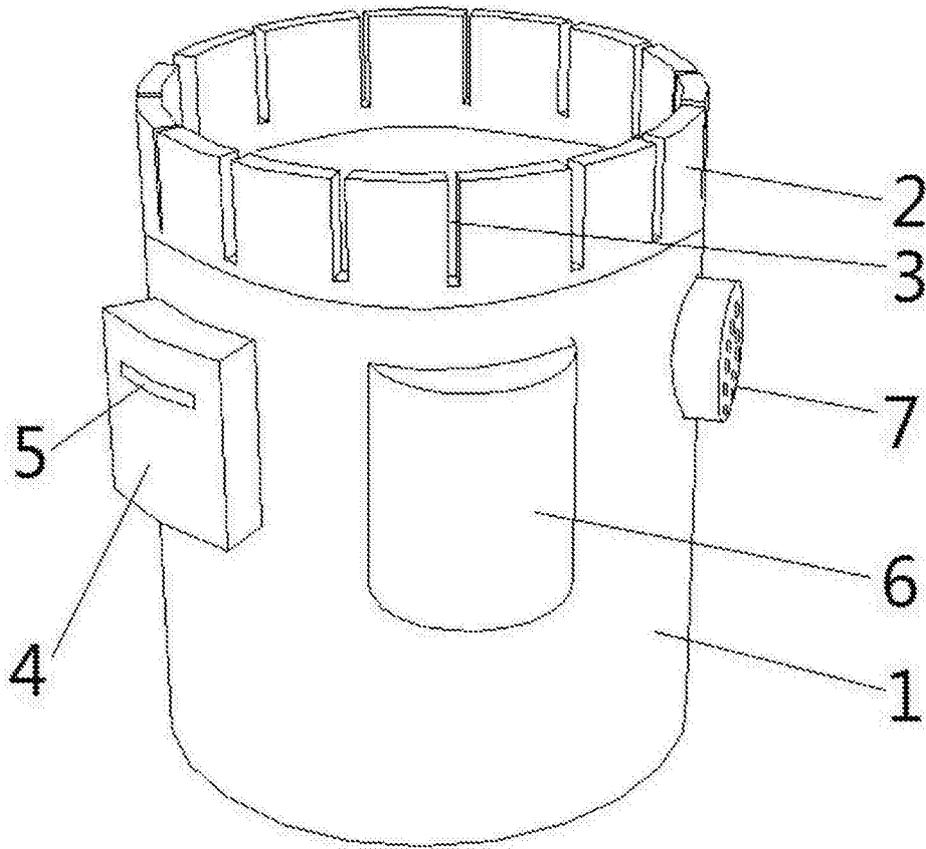


图 1

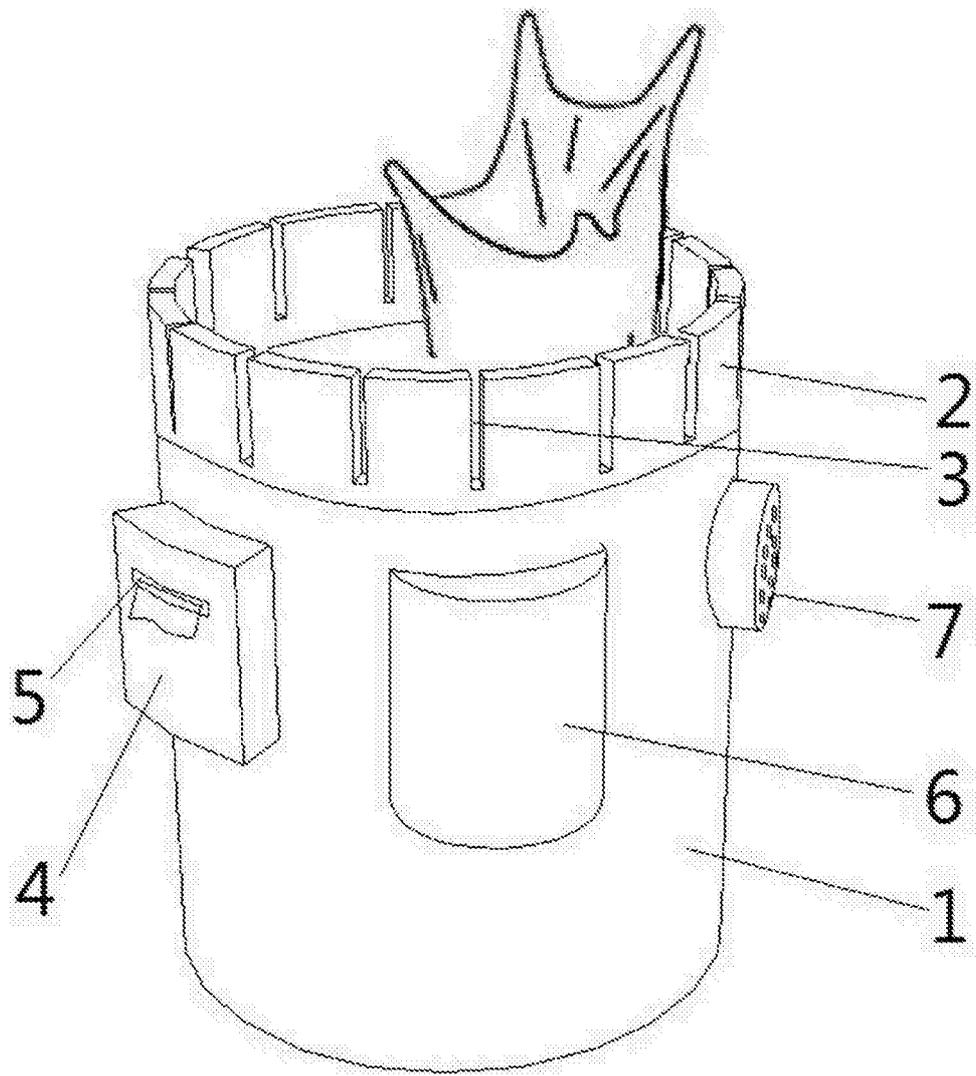


图 2