



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106586323 A

(43) 申请公布日 2017. 04. 26

(21) 申请号 201510666898. 0

(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 1/06(2006. 01)

B65F 1/14(2006. 01)

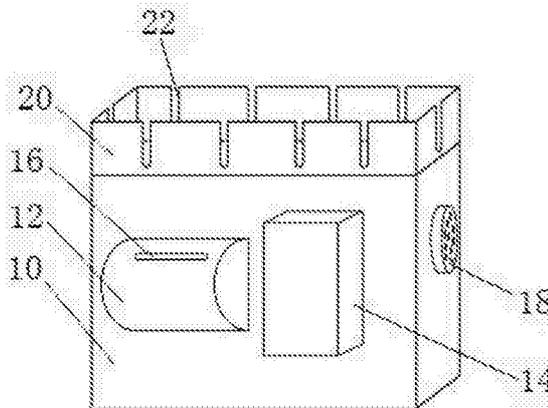
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可分类卫生垃圾桶

(57) 摘要

本发明公开了一种可分类卫生垃圾桶,包括桶体(10)和桶口(20),桶口(20)形状为长方形,桶口(20)上均匀设有多个条形切口(22),桶体(10)外壁上设有垃圾袋放置腔体(12)和清洁腔体(14),垃圾袋放置腔体(12)和清洁腔体(14)可拆卸式安装在桶体(10)外壁上,垃圾袋放置腔体(12)上设有抽取口(16)。本发明可以实现垃圾分类回收,长方形的垃圾桶增大了垃圾桶的容积,能够方便固定多种尺寸的垃圾袋;垃圾袋取用方便,且各部件可以拆分,各部件分类存放可以节省空间,且清洁方便,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. 一种可分类卫生垃圾桶,包括桶体(10)和桶口(20),其特征在于,桶口(20)形状为长方形,桶口(20)上均匀设有多个条形切口(22),桶体(10)外壁上设有垃圾袋放置腔体(12)和清洁腔体(14),垃圾袋放置腔体(12)和清洁腔体(14)可拆卸式安装在桶体(10)外壁上,所述垃圾袋放置腔体(12)上设有抽取口(16)。

2. 根据权利要求1所述的可分类卫生垃圾桶,其特征在于,所述条形切口(22)边缘平滑。

3. 根据权利要求1或2所述的可分类卫生垃圾桶,其特征在于,所述桶体(10)外壁上设有驱蚊虫装置(18)。

一种可分类卫生垃圾桶

技术领域

[0001] 本发明涉及一种垃圾桶,具体是一种可分类卫生垃圾桶,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,但是不可避免会产生一些问题。一方面,通常向带有垃圾袋的垃圾桶中投放垃圾时会将各种垃圾不分类全部投放进去,不方便后期垃圾的处理,也不符合当今社会可持续发展的环保理念,可回收垃圾得不到充分利用,浪费了资源。另一方面,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。同时,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能够实现垃圾分类回收,可以方便的固定较小尺寸垃圾袋,且方便清洁、具有多种功用的可分类卫生垃圾桶。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:一种可分类卫生垃圾桶,包括桶体和桶口,桶口形状为长方形,桶口上均匀设有多个条形切口,桶体外壁上设有垃圾袋放置腔体和清洁腔体,垃圾袋放置腔体和清洁腔体可拆卸式安装在桶体外壁上,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。需要时,同时将多个垃圾袋固定在桶口上,各个垃圾袋放置不同种类的垃圾,长方形的垃圾桶增大了垃圾桶的容积,更方便实现垃圾分类;垃圾袋放置腔体和清洁腔体通过卡扣或滑槽安装在桶体上,不用时可将垃圾袋放置腔体和清洁腔体从垃圾桶上取下,各部件分类放置,节省空间;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,为了避免垃圾袋被划伤,条形切口边缘平滑。

[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] 本发明可以实现垃圾分类回收,长方形的垃圾桶增大了垃圾桶的容积,能够方便固定多种尺寸的垃圾袋;垃圾袋取用方便,且各部件可以拆分,各部件分类存放可以节省空间,且清洁方便,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,10、桶体,12、垃圾袋放置腔体,14、清洁腔体,16、抽取口,18、驱蚊虫装置,20、桶口,22、条形切口。

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,一种可分类卫生垃圾桶,包括桶体 10 和桶口 20,桶口 20 的形状为长方形,桶口 20 上均匀设有多个条形切口 22,桶体 10 外壁上设有垃圾袋放置腔体 12 和清洁腔体 14,垃圾袋放置腔体 12 和清洁腔体 14 可拆卸式安装在桶体 10 外壁上,垃圾袋放置腔体 12 上设有抽取口 16。

[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 12 中,并将外圈的垃圾袋从抽取口 16 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位置合适的条形切口 22,将垃圾袋袋口卡在条形切口 22 上,使垃圾袋刚好固定在桶口 20 上。需要时,还可以同时将多个垃圾袋固定在桶口 20 上,各个垃圾袋放置不同种类的垃圾,长方形的垃圾桶增大了垃圾桶的容积,更方便实现垃圾分类;清洁腔体 14 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;垃圾袋放置腔体 12 和清洁腔体 14 通过卡扣或滑槽安装在桶体 10 上,不用时可将垃圾袋放置腔体 12 和清洁腔体 14 从垃圾桶上取下,各部件分类放置,节省空间。

[0015] 优选的,条形切口 22 边缘平滑,条形切口 22 平滑的边缘可以避免垃圾袋被划伤。

[0016] 进一步的,桶体 10 外壁上安装驱蚊虫装置 18,在收集垃圾的同时具有除灭蚊蝇、蟑螂等害虫的作用。

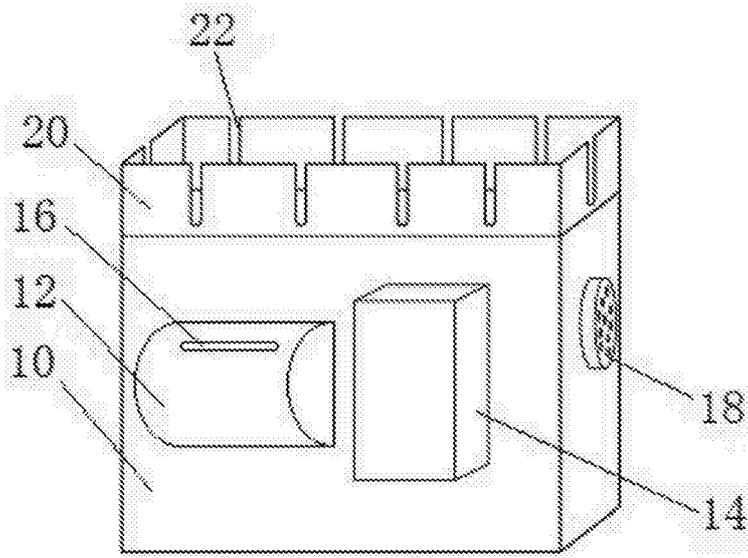


图 1

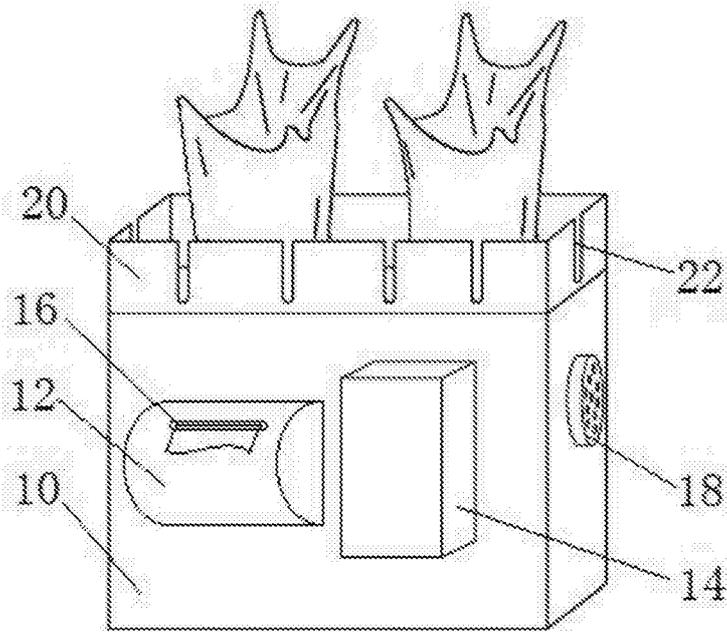


图 2