



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104944023 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201510255326. 3

(22) 申请日 2015. 05. 19

(71) 申请人 陆应根

地址 224700 江苏省盐城市建湖县近湖镇森达西路 333-8 号

(72) 发明人 陆应根

(51) Int. Cl.

B65F 1/00(2006. 01)

B65F 1/14(2006. 01)

B65D 43/26(2006. 01)

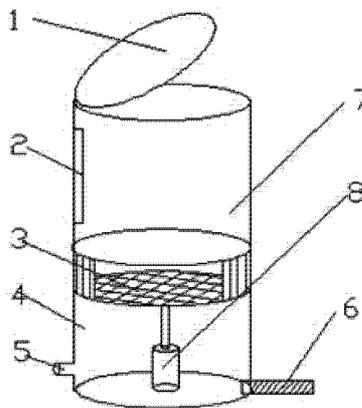
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可调干湿分离区域的垃圾桶

(57) 摘要

本发明公开了一种可调干湿分离区域的垃圾桶,包括垃圾桶本体以及设置在桶体上的盖体,在所述的垃圾桶本体内设置有一个滤网结构,所述的滤网结构将垃圾桶本体分成上桶体和下桶体,在所述的下桶体内设置有一个气缸,所述的气缸的活塞杆与所述的滤网结构的底部相连,带动所述的滤网结构升降,在所述的下桶体的底部设置有出水口。本发明结构简单使用方便,通过在滤网结构下面采用一气缸进行升降,可以调节垃圾桶内上桶体和下桶体的空间,具有很好的推广价值。



1. 一种可调干湿分离区域的垃圾桶,包括垃圾桶本体以及设置在桶体上的盖体,其特征在于:在所述的垃圾桶本体内设置有一个滤网结构,所述的滤网结构将垃圾桶本体分成上桶体和下桶体,在所述的下桶体内设置有一个气缸,所述的气缸的活塞杆与所述的滤网结构的底部相连,带动所述的滤网结构升降,在所述的下桶体的底部设置有出水口。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可调干湿分离区域的垃圾桶,其特征在于:在所述下桶体的底部设置有一个控制盖体开闭的脚踏装置。

一种可调干湿分离区域的垃圾桶

技术领域

[0001] 本发明涉及一种日常生活用品,特别涉及一种可调干湿分离区域的垃圾桶。

背景技术

[0002] 垃圾桶是人们的日常用品,垃圾桶是用来盛放人们生活产生的垃圾,尤其是人们的餐厨垃圾,需要使用干湿分离的垃圾桶,现有的干湿分离的垃圾桶结构固定,其存储空间固定也有限,不能很好的适应人们的生活。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了克服上述问题,提供一种可调干湿分离区域的垃圾桶。

[0004] 为达到上述目的,本发明采用的方法是:一种可调干湿分离区域的垃圾桶,包括垃圾桶本体以及设置在桶体上的盖体,在所述的垃圾桶本体内设置有一个滤网结构,所述的滤网结构将垃圾桶本体分成上桶体和下桶体,在所述的下桶体内设置有一个气缸,所述的气缸的活塞杆与所述的滤网结构的底部相连,带动所述的滤网结构升降,在所述的下桶体的底部设置有出水口。

[0005] 作为本发明的一种改进,在所述下桶体的底部设置有一个控制盖体开闭的脚踏装置。

[0006] 本发明的有益效果是:

本发明结构简单使用方便,通过在滤网结构下面采用一气缸进行升降,可以调节垃圾桶内上桶体和下桶体的空间,具有灵活的空间利用率,具有很好的推广价值。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明的结构示意图;

图中各部件为:

1 盖体、2 紫外线杀菌装置、3 滤网结构、4 下桶体、5 出水口、6 脚踏装置、7 上桶体、8 气缸。

具体实施方式

[0008] 下面结合实施例并参照附图对本发明作进一步描述,应理解下述具体实施方式仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的范围。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是幅图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0009] 如图 1 所述的一种可调干湿分离区域的垃圾桶,包括垃圾桶本体以及设置在桶体上的盖体 1,在所述的垃圾桶本体内设置有一个滤网结构 3,所述的滤网结构将垃圾桶本体分成上桶体 7 和下桶体 4,在所述的下桶体 4 内设置有一个气缸 8,所述的气缸 8 的活塞杆与所述的滤网结构 3 的底部相连,带动所述的滤网结构 3 升降,在所述的下桶体 4 的底部设

置有出水口 5。

[0010] 进一步地,在所述下桶体 4 的底部设置有一个控制盖体 1 开闭的脚踏装置 6。

[0011] 本发明结构简单使用方便,通过在滤网结构下面采用一气缸进行升降,可以调节垃圾桶内上桶体和下桶体的空间,具有灵活的空间利用率,具有很好的推广价值。

[0012] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例而已,并非是对本发明作任何其他形式的限制,而依据本发明的技术实质所作的任何修改或等同变化,仍属于本发明所要求保护的范畴。

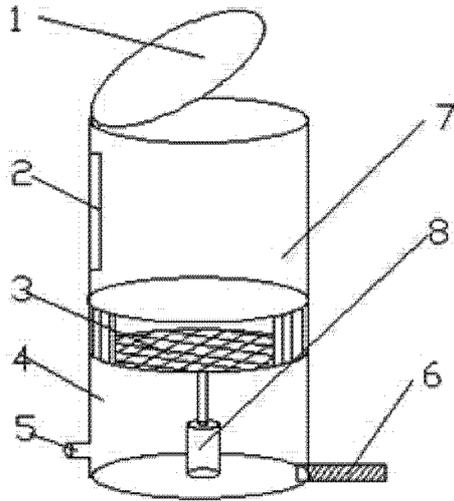


图 1