



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104326192 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201410558244. 1

(22) 申请日 2014. 10. 20

(71) 申请人 中山火炬开发区伟棋五金厂
地址 528400 广东省中山市火炬开发区炬业
路 11 号 3 区 B 楼第 4 层第二卡

(72) 发明人 周慧 朱小青

(74) 专利代理机构 中山市捷凯专利商标代理事
务所(特殊普通合伙) 44327
代理人 杨连华

(51) Int. Cl.

B65F 1/06(2006. 01)

B65F 1/12(2006. 01)

B65F 1/16(2006. 01)

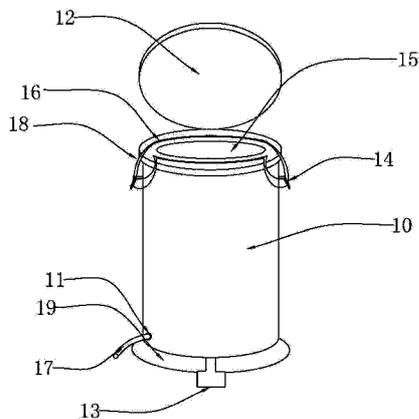
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

双层沥水防臭垃圾桶结构

(57) 摘要

本发明公开一种双层沥水防臭垃圾桶结构,包括盛放垃圾袋的筒体,装垃圾的垃圾袋,便于携带与固定垃圾袋的提手,固定提手的耳钩;垃圾袋套在筒体上,耳钩设置在筒体外表面的上端两侧,避免垃圾袋口滑落的提手向筒体外侧弯下,挂在耳钩上。本发明双层沥水防臭垃圾桶结构通过在垃圾袋上设置提手,在垃圾桶上设计耳钩,提手挂在耳钩上,从而保证了垃圾袋袋口不会滑入垃圾桶中。同时,本发明中的垃圾袋可循环使用,底部的把手设置也方便了垃圾的倾倒,使得该发明垃圾袋的循环使用变得更加方便。本发明结构简单、干净环保,是一种新型的垃圾盛放装置。



1. 一种双层沥水防臭垃圾桶结构,其特征在于,包括盛放垃圾袋的筒体,纱布做成的内垃圾袋,防水布做成的外垃圾袋,排出液体垃圾的导管以及穿过导管的小孔;外垃圾袋套在内垃圾袋上与内垃圾袋形成一个整体,垃圾袋整体套在筒体内,所述的导管设置在外垃圾袋的底部,小孔设置在筒体的侧面偏下的位置,所述的小孔正好使导出液体垃圾的导管穿出垃圾桶外。

2. 根据权利要求1所述的双层沥水防臭垃圾桶结构,其特征在于,所述的垃圾袋还包括便于携带的提手和固定提手的耳钩;提手设置在外垃圾袋的袋口,耳钩设置在筒体口的两端,垃圾袋套在筒体上,提手弯下正好挂在耳钩上。

3. 根据权利要求1所述的双层沥水防臭垃圾桶结构,其特征在于,所述的外垃圾袋套在内垃圾袋外,外垃圾袋和内垃圾袋之间由拉链进行可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的双层沥水防臭垃圾桶结构,其特征在于,该双层沥水防臭垃圾桶结构还包括隔离垃圾的盖子、开启盖子的杠杆组件及踩板,盖子正好盖住垃圾桶桶口,盖子通过杠杆组件与踩板相连接。

5. 根据权利要求1所述的双层沥水防臭垃圾桶结构,其特征在于,该双层沥水防臭垃圾桶结构还包括用于稳定垃圾桶的固定盘,所述的固定盘成扁平圆盘形状,该固定盘安装在筒体的下端,固定盘的凹面扣在地面上。

双层沥水防臭垃圾桶结构

技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活领域,尤其涉及一种双层沥水防臭垃圾桶结构。

背景技术

[0002] 在日常生活中,我们在各种场合都会使用到垃圾桶。厨房中的垃圾桶,因为有油或水等液体,而导致垃圾桶内很容易发酵而产生气味,所以人们只能尽量通过多换垃圾袋来解决这一问题,但这毕竟是一个治标不治本的方法,从本源上解决这一问题还是很有必要的。

[0003] 而且,一次性的垃圾袋一般都很薄、不耐磨,所以如果垃圾太重或者有较硬的垃圾时,就很容易损坏垃圾袋;更重要的是,一次性垃圾袋装满后就丢掉,这样每天因为垃圾袋的使用就会造成很大的资源浪费。所以为了使得垃圾袋能够更加坚固,资源能够得到更多的节约,垃圾袋的改造就显得非常必要。

发明内容

[0004] 针对上述技术中存在的不足之处,本发明提供一种能够过滤掉液体垃圾而除味又环保的双层沥水防臭垃圾桶结构。

[0005] 为了达到上述目的,本发明一种双层沥水防臭垃圾桶结构,包括盛放垃圾袋的筒体,纱布做成的内垃圾袋,防水布做成的外垃圾袋,排出液体垃圾的导管以及穿过导管的小孔;外垃圾袋套在内垃圾袋上与内垃圾袋形成一个整体,垃圾袋整体套在筒体内,所述的导管设置在外垃圾袋的底部,小孔设置在筒体的侧面偏下的位置,所述的小孔正好使导出液体垃圾的导管穿出垃圾桶外。

[0006] 其中,所述的垃圾袋还包括便于携带的提手和固定提手的耳钩;提手设置在外垃圾袋的袋口,耳钩设置在筒体口的两端,垃圾袋套在筒体上,提手弯下正好挂在耳钩上。

[0007] 其中,所述的外垃圾袋套在内垃圾袋外,外垃圾袋和内垃圾袋之间由拉链进行可拆卸连接。

[0008] 其中,该双层沥水防臭垃圾桶结构还包括隔离垃圾的盖子、开启盖子的杠杆组件及踩板,盖子正好盖住垃圾桶桶口,盖子通过杠杆组件与踩板相连接。

[0009] 其中,该双层沥水防臭垃圾桶结构还包括用于稳定垃圾桶的固定盘,所述的固定盘成扁平圆盘形状,该固定盘安装在筒体的下端,固定盘的凹面扣在地面上。

[0010] 本发明的有益效果是:与现有技术相比,本发明双层沥水防臭垃圾桶结构通过使用双层垃圾袋,使固体垃圾和液体垃圾分离,液体垃圾通过外垃圾袋的导管流入下水道,从而降低了垃圾的湿度,避免了垃圾在很短的时间内变质、发酵而引发发臭的现象

[0011] 同时,本发明中的垃圾袋可循环使用,在垃圾袋上设置提手,在垃圾桶上设计耳钩,提手挂在耳钩上,从而保证了垃圾袋袋口不会滑入垃圾桶中。本发明结构简单、干净环保,是一种新型的垃圾盛放装置。

附图说明

[0012] 图 1 为双层沥水防臭垃圾桶结构的结构图；

[0013] 图 2 为双层垃圾袋的爆炸图。

[0014] 主要元件符号说明如下：

[0015]	10、筒体	11、小孔
[0016]	12、盖子	13、踩板
[0017]	14、耳钩	15、内垃圾袋
[0018]	16、外垃圾袋	17、导管
[0019]	18、提手	19、固定盘

具体实施方式

[0020] 为了更清楚地表述本发明，下面结合附图对本发明作进一步地描述。

[0021] 请参阅图 1，本发明一种双层沥水防臭垃圾桶结构，包括盛放垃圾袋的筒体 10，纱布做成的内垃圾袋 15，防水布做成的外垃圾袋 16，排出液体垃圾的导管 17 以及穿过导管 17 的小孔 11；外垃圾袋 16 套在内垃圾袋 15 上与内垃圾袋 15 形成一个整体，垃圾袋整体套在筒体 10 内，所述的导管 17 设置在外垃圾袋 16 的底部，小孔 11 设置在筒体 10 的侧面偏下的位置，所述的小孔 11 正好使导出液体垃圾的导管 17 穿出垃圾桶外。

[0022] 相较于现有技术，本发明双层沥水防臭垃圾桶结构通过使用双层垃圾袋，使固体垃圾和液体垃圾分离，液体垃圾通过外垃圾袋的导管流入下水道，从而降低了垃圾的湿度，避免了垃圾在很短的时间内变质、发酵而引发发臭的现象

[0023] 同时，本发明中的垃圾袋可循环使用，在垃圾袋上设置提手，在垃圾桶上设计耳钩，提手挂在耳钩上，从而保证了垃圾袋袋口不会滑入垃圾桶中。本发明结构简单、干净环保，是一种新型的垃圾盛放装置。

[0024] 在本实施例中，所述的垃圾袋还包括便于携带的提手 18 和固定提手 18 的耳钩 14；提手 18 设置在外垃圾袋 16 的袋口，耳钩 14 设置在筒体 10 口的两端，垃圾袋套在筒体 10 上，提手 18 弯下正好挂在耳钩 14 上。提手的设置一方面方便了垃圾袋的提携，另一方面，提手固定在耳钩上，避免了垃圾袋口掉进垃圾桶内，同时也为底部的导管留下了足够的空间导出液体。

[0025] 在本实施例中，所述的外垃圾袋 16 套在内垃圾袋 15 外，外垃圾袋 16 和内垃圾袋 15 之间由拉链进行可拆卸连接。当然，此处使用拉链连接使内垃圾袋的纱布面料与外垃圾袋的防水布面料相连接，也可以使用按扣或其他的方式，只要是能使两种面料相连接的技术方案，都应该视为本发明的简单变形或变换，属于本发明的保护范围。

[0026] 在本实施例中，该双层沥水防臭垃圾桶结构还包括隔离垃圾的盖子 12、开启盖子 12 的杠杆组件及踩板 13，盖子 12 正好盖住垃圾桶桶口，盖子 12 通过杠杆组件与踩板 13 相连接。盖子的设计，使得垃圾与环境隔离，从而使得环境更加整洁，踩板的设计使得开合盖子变得更加简单、容易。

[0027] 在本实施例中，该双层沥水防臭垃圾桶结构还包括用于稳定垃圾桶的固定盘 19，所述的固定盘 19 成扁平圆盘形状，该固定盘 19 安装在筒体 10 的下端，固定盘 19 的凹面扣在地面上。固定盘的设置使得垃圾桶在抽出垃圾袋时，垃圾桶稳定。

[0028] 本发明的优势在于：

[0029] 1、本发明保证了垃圾袋袋口不会滑入垃圾桶中，结构简单、干净环保，是一种新型的垃圾盛放装置。

[0030] 2、提手的设置一方面方便了垃圾袋的提携，另一方面，提手固定在耳钩上，避免了垃圾袋口掉进垃圾桶内，同时也为底部的导管留下了足够的空间导出液体。

[0031] 3、盖子的设计，使得垃圾与环境隔离，从而使得环境更加整洁，踩板的设计使得开合盖子变得更加简单、容易。

[0032] 4、固定盘的设置使得垃圾桶在抽出垃圾袋时，垃圾桶稳定。

[0033] 以上公开的仅为本发明的几个具体实施例，但是本发明并非局限于此，任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本发明的保护范围。

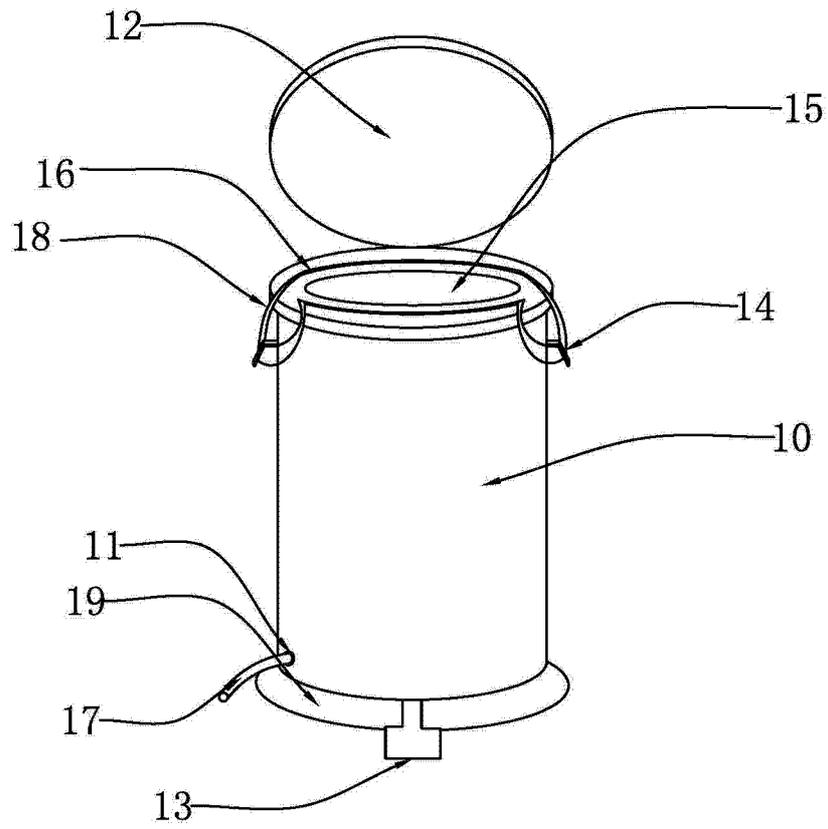


图 1

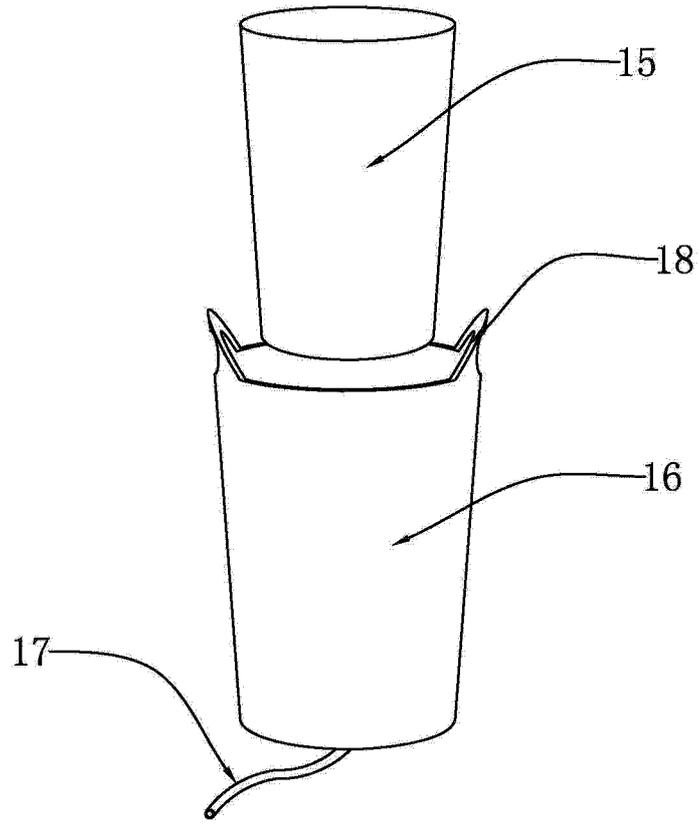


图 2