



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205820110 U

(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620743551.1

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 乔梓涵

地址 300041 天津市和平区汉阳道和康名  
邸2号楼801号

(72)发明人 乔梓涵

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公  
司 41109

代理人 李想

(51)Int.Cl.

B65F 1/06(2006.01)

B65F 1/16(2006.01)

B65F 1/14(2006.01)

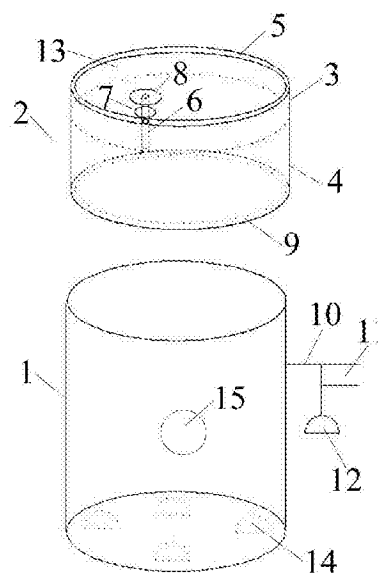
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种桌面垃圾桶

(57)摘要

一种桌面垃圾桶,涉及一种生活用品领域,包括垃圾桶本体和垃圾桶盖体,其中,垃圾桶盖体分为上部分和下部分,上部分沿着边缘设置有凹槽I,凹槽I内设置有竖直杆,垃圾桶盖体上部分的顶部设置有垃圾桶盖,该垃圾桶盖通过圆孔套接在竖直杆上,垃圾桶盖体的下部分设置有沿边缘的凹槽II。本实用新型提供了一种桌面垃圾桶,该垃圾桶结构简单,使用方便,利用筒体与盖体的相互配合固定垃圾桶内的垃圾袋,在保证桌面整洁的前提下,减少了桌面垃圾桶的清洗频率。桌面垃圾桶的上设置的吸盘和手柄使得该桌面垃圾桶可以放置在桌面的大多数位置上,而盖体上盖子可以配合垃圾桶的放置位置开合,大大扩大了桌面垃圾桶的适用范围。



1.一种桌面垃圾桶,包括垃圾桶本体(1)和与垃圾桶本体相配合的中空垃圾桶盖体(2),其特征在于:所述的垃圾桶盖体(2)分为上部分(3)和下部分(4),上部分沿着边缘设置有凹槽I(5),凹槽I内设置有与凹槽I相配合的竖直杆(6),垃圾桶盖体上部分(3)的顶部设置有垃圾桶盖(13),该垃圾桶盖通过圆孔(7)套接在竖直杆上,竖直杆的顶端(8)的面积大于圆孔(7)的面积,垃圾桶盖体的下部分(4)设置有沿边缘的凹槽II(9),该凹槽II(9)与垃圾桶本体(1)的桶壁相配合。

2.根据权利要求1所述的桌面垃圾桶,其特征在于:所述的垃圾桶本体(1)上设置有手柄(10),手柄上方设置有卡槽(11),手柄底部设置有吸盘I(12)。

3.根据权利要求1所述的桌面垃圾桶,其特征在于:所述的垃圾桶本体(1)为圆柱体。

4.根据权利要求1所述的桌面垃圾桶,其特征在于:所述的垃圾桶盖(13)为平面。

5.根据权利要求1所述的桌面垃圾桶,其特征在于:所述的垃圾桶本体(1)的底部设置有吸盘II(14)。

6.根据权利要求5所述的桌面垃圾桶,其特征在于:所述的吸盘II(14)的数量为4个。

7.根据权利要求1所述的桌面垃圾桶,其特征在于:所述的垃圾桶本体(1)的侧部设置有吸盘III(15)。

## 一种桌面垃圾桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品领域,尤其涉及一种桌面垃圾桶。

### 背景技术

[0002] 桌面垃圾桶是日常生活中必不可少的一种盛装垃圾的器具,目前市面上的桌面垃圾桶的形状各种各样,放置垃圾桶的地方可以有很多,但是现有的桌面垃圾桶只能放置在几种位置上,并且在桌面垃圾桶内一般不放置垃圾袋,增加了桌面垃圾桶的清洗难度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述的现有技术的缺点,提供了一种桌面垃圾桶,该垃圾桶结构简单,使用方便,能够保证桌面的整洁,能够增加桌面垃圾桶的适用范围,能够减少桌面垃圾桶的清洗频率。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种桌面垃圾桶,包括垃圾桶本体和与垃圾桶本体相配合的垃圾桶盖体,其中,垃圾桶盖体分为上部分和下部分,上部分沿着边缘设置有凹槽I,凹槽I内设置有与凹槽I相配合的竖直杆,垃圾桶盖体上部分的顶部设置有垃圾桶盖,该垃圾桶盖通过圆孔套接在竖直杆上,竖直杆的顶端的面积大于圆孔的面积,垃圾桶盖体的下部分设置有沿边缘的凹槽II,该凹槽II与垃圾桶本体的桶壁相配合。

[0005] 所述的垃圾桶本体上设置有手柄,手柄上方设置有卡槽,手柄底部设置有吸盘I。

[0006] 所述的垃圾桶本体为圆柱体。

[0007] 所述的垃圾桶盖为平面。

[0008] 所述的垃圾桶本体的底部设置有吸盘II。

[0009] 所述的吸盘II的数量为4个。

[0010] 所述的垃圾桶本体的侧部设置有吸盘III。

[0011] 相对于现有技术,本实用新型的有益效果是:提供了一种桌面垃圾桶,该垃圾桶结构简单,使用方便,利用筒体与盖体的相互配合固定垃圾桶内的垃圾袋,在保证桌面整洁的前提下,减少了桌面垃圾桶的清洗频率。桌面垃圾桶的上设置的吸盘和手柄使得该桌面垃圾桶可以放置在桌面的大多数位置上,而盖体上盖子可以配合垃圾桶的放置位置开合,大大扩大了桌面垃圾桶的适用范围。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 如图所示,一种桌面垃圾桶,包括垃圾桶本体1和与垃圾桶本体相配合的中空垃圾桶盖体2,所述的垃圾桶盖体2分为上部分3和下部分4,上部分沿着边缘设置有凹槽I5,凹槽I内设置有与凹槽I相配合的竖直杆6,垃圾桶盖体上部分3的顶部设置有垃圾桶盖13,该垃

圾桶盖通过圆孔7套接在竖直杆上,竖直杆的顶端8的面积大于圆孔7的面积,垃圾桶盖体的下部分4设置有沿边缘的凹槽Ⅱ9,该凹槽Ⅱ9与垃圾桶本体1的桶壁相配合。在使用的过程中,在垃圾桶本体1内放置垃圾袋,垃圾袋上部的边缘翻在垃圾桶本体1的外表面上,垃圾桶盖体2的下部分4的凹槽Ⅱ9在在垃圾桶本体1的桶壁上的同时,固定住了垃圾袋。垃圾桶盖体上部分3的竖直杆6可以在凹槽Ⅰ5内滑动,垃圾桶盖13是套接在竖直杆上,因此可以沿着竖直杆6旋转,实现垃圾桶的开合,竖直杆的顶端8的面积大于圆孔7的面积,可以防止垃圾桶盖13的脱落。因为桌面垃圾桶可以放置在桌面上的任意位置,因此可以在凹槽Ⅰ5滑动竖直杆6来保证垃圾桶盖13可以顺利开合。

[0014] 所述的垃圾桶本体1上设置有手柄10,手柄上方设置有卡槽11,手柄底部设置有吸盘Ⅰ12。卡槽11可以使得垃圾桶可以固定在桌面的边缘,手柄10可以使垃圾桶固定在桌面的竖直挡板上,手柄底部的吸盘Ⅰ12可以在不占用过多桌面的前提下,将垃圾桶吸附在不适合使用卡槽11的桌面上。

[0015] 所述的垃圾桶本体1为圆柱体。

[0016] 所述的垃圾桶盖13为平面。这样的设计减少了桌面垃圾桶占用的空间。

[0017] 所述的垃圾桶本体1的底部设置有吸盘Ⅱ14。吸盘Ⅱ14的数量为4个。吸盘Ⅱ14可以将垃圾桶直接固定在桌面上,并且不会因为碰撞而倾倒。

[0018] 所述的垃圾桶本体1的侧部设置有吸盘Ⅲ15。吸盘Ⅲ15可以将垃圾桶吸附在墙面、桌子的支撑面等平面上。

[0019] 以上所述的实施例,只是本实用新型较优选的具体实施方式的一种,本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包括在本实用新型的保护范围内。

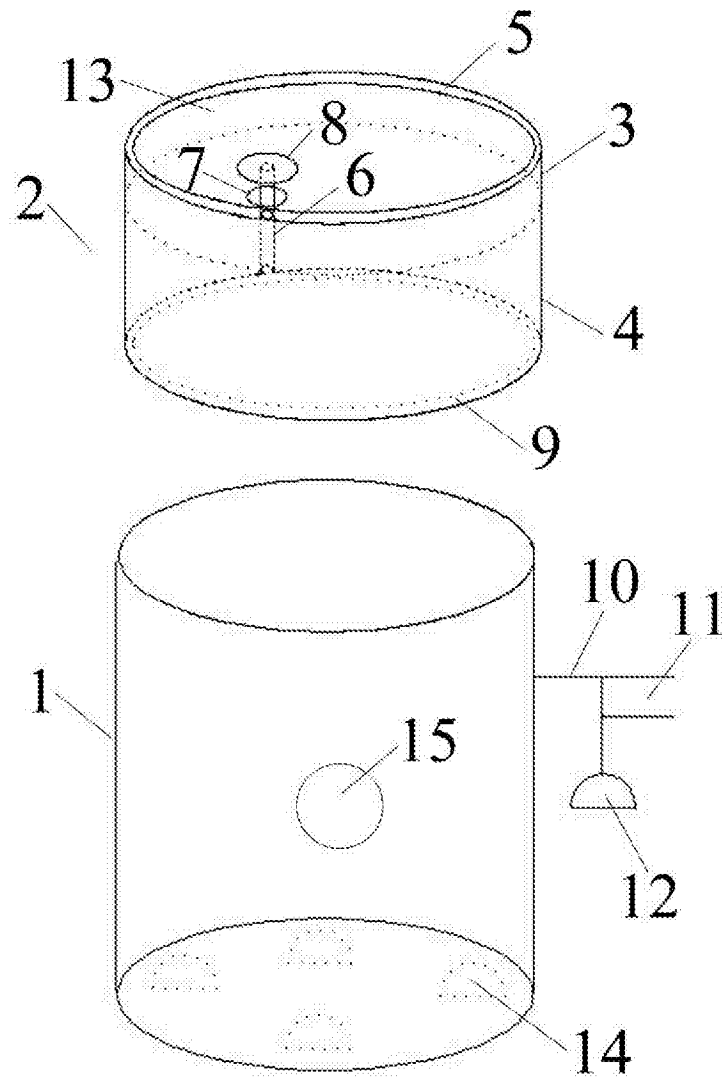


图1