



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207467435 U

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201721489264.3

(22)申请日 2017.11.10

(73)专利权人 楼腾彪

地址 322100 浙江省金华市东阳市巍山镇  
市前村上山40号

(72)发明人 楼腾彪

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有  
限公司 44245

代理人 张金刚

(51)Int.Cl.

B65F 1/06(2006.01)

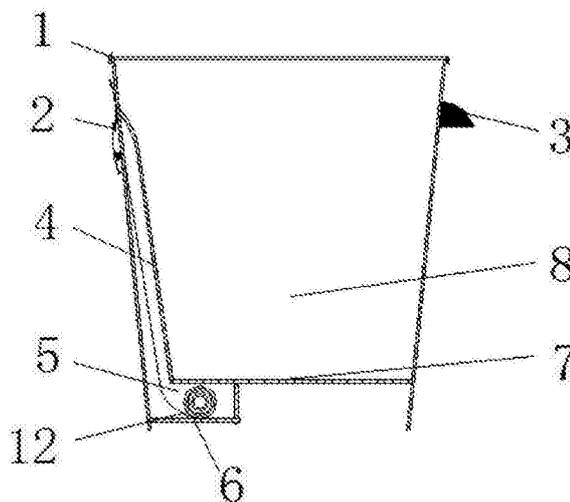
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种储袋式垃圾桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种储袋式垃圾桶,包括桶体,所述桶体的一侧上端位置设置有垃圾袋出口,所述垃圾袋出口外侧有保护盖,所述桶体的表面上端设置有夹钳,所述桶体的内部设置有垃圾存放仓,所述垃圾存放仓靠近垃圾袋出口的一侧设置有隔板,所述垃圾桶底板下方设置有储袋仓,所述储袋仓通过隔板内的暗槽与垃圾袋出口连通。本实用新型的有益效果是:本实用新型在垃圾桶桶体内设置有垃圾存放仓和储袋仓,通过隔板隔开,在桶体一侧设置有垃圾袋出口和保护盖,使垃圾袋出口能够从储袋仓通过隔板内的暗槽连续抽取垃圾袋,避免在换垃圾袋时寻找垃圾袋的困扰;本实用新型在垃圾桶桶体上端设置夹钳,以固定垃圾袋,避免在丢垃圾时垃圾袋滑落到桶体内。



1. 一种储袋式垃圾桶,包括桶体(1),其特征在于:所述桶体(1)的一侧上端位置设置有垃圾袋出口(10),所述垃圾袋出口(10)的外侧设置有保护盖(2),所述桶体(1)的表面上端位置设置有夹钳(3),所述桶体(1)的内部设置有垃圾存放仓(8),所述垃圾存放仓(8)位于保护盖(2)的一侧设置有隔板(4),所述垃圾存放仓(8)的下端设置有垃圾桶底板(7),所述垃圾桶底板(7)下方设置有储袋仓(5),所述储袋仓(5)内部设置有点断式连卷垃圾袋(12),所述储袋仓(5)的下端设置有储袋仓底盖(6),所述储袋仓(5)通过隔板(4)内的暗槽与垃圾袋出口(10)连通,所述垃圾袋出口(10)设置有出袋口边框(9)以固定保护盖(2),所述保护盖(2)覆盖垃圾袋出口(10),所述垃圾袋出口(10)的中下位置设置有挡梁(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种储袋式垃圾桶,其特征在于:所述储袋仓底盖(6)与储袋仓(5)采用卡扣连接。

3. 根据权利要求1所述的一种储袋式垃圾桶,其特征在于:所述隔板(4)与桶体(1)之间采用塑料一次成型形成暗槽。

4. 根据权利要求1所述的一种储袋式垃圾桶,其特征在于:所述保护盖(2)与出袋口边框(9)之间通过轴销转动连接以便开合。

5. 根据权利要求1所述的一种储袋式垃圾桶,其特征在于:所述桶体(1)的表面上端位置设置有夹钳(3),用塑料和机簧(13)制作以固定点断式连卷垃圾袋(12)。

## 一种储袋式垃圾桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于垃圾桶技术领域,具体涉及一种储袋式垃圾桶。

### 背景技术

[0002] 垃圾桶,又名废物箱或垃圾箱,是指装放垃圾的地方。多数以金属或塑胶制,用时放入塑料袋,当垃圾一多便可扎起袋丢掉。垃圾桶是人们生活中“藏污纳垢”的容器,也是社会文化的一种折射。

[0003] 多数垃圾桶都有盖以防垃圾的异味四散,有些垃圾桶可以以脚踏开启。家居的垃圾桶多数放于厨房,以便放置厨余。有些家庭会在主要房间都各置一个。有些游乐场的垃圾桶会特别设计成可爱的人物。被称为环保一宝的塑料垃圾桶确实有他的过人之处,不管是从他的真正意义上的使用价值还是实用价值,或者是他的质量和价格都是突出,人们首选塑料垃圾桶也并非见风使舵,听风就是雨的,是塑料垃圾桶确实是有那么相当大的能耐,对于生活中每个家庭里的塑料垃圾桶都是默默无闻无私奉献,在家里最需要的时候它就会出现在我们的面前,对于塑料垃圾桶我们已经很自觉的已经把它默认为生活中的必需品,更是家庭中的一份子。

[0004] 据统计,中国每天买菜要用掉10亿个塑料袋,其他各种塑料袋的用量每天在20亿个以上。每个家庭每年至少要使用500个垃圾袋。我国城市家庭数量4.3亿户,需要使用垃圾袋2000亿个以上。垃圾袋来源:购物和买菜时使用的垃圾袋;超市购买的垃圾袋。家庭使用的垃圾袋如果在超市购买基本上是点断式连卷垃圾袋,每卷数量在20至50个之间。由于城市家庭生活品质的不断提高,有很多人不再或减少了使用可能有脏污破漏的购物和买菜时附带的垃圾袋,因此点断式连卷垃圾袋的产量增长速度很快,已占到城市家庭所使用垃圾袋的1/2以上。

[0005] 然而,现在的垃圾桶设计结构简单,一是没有考虑充分发挥点断式连卷垃圾袋的便捷功能,二是垃圾袋套入垃圾桶后用压圈固定但是垃圾会污染压圈。储袋式垃圾桶为点断式连卷垃圾袋量身打造,连卷垃圾袋放入垃圾桶底部的贮袋仓后,通过垃圾袋出口就可连续抽取使用了,替换垃圾袋时就如同抽取卷纸般便捷!而且非常有助于统一居民使用垃圾袋的颜色和文字标识,使垃圾分类工作更简单易行。垃圾袋套入垃圾桶后将宽余部分用夹钳固定就可轻松解决垃圾袋滑落到桶体内的问题,而且垃圾不会弄脏夹钳。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种储袋式垃圾桶,以解决上述背景技术中提出的垃圾桶没有垃圾袋存储结构和垃圾袋套入垃圾桶后用压圈固定但是垃圾会污染压圈的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种储袋式垃圾桶,包括桶体,所述桶体的一侧上端位置设置有垃圾袋出口,所述垃圾袋出口的外侧设置有保护盖,所述桶体的表面上端位置设置有夹钳,所述桶体的内部设置有垃圾存放仓,所述垃圾存放仓位于保护盖的一侧设置有隔板,所述垃圾存放仓的下端设置有垃圾桶底板,所述垃圾桶底板

下方设置有储袋仓,所述储袋仓内部设置有点断式连卷垃圾袋,所述储袋仓的下端设置有储袋仓底盖,所述储袋仓通过隔板内的暗槽与垃圾袋出口连通,所述垃圾袋出口设置有出袋口边框以固定保护盖,所述保护盖覆盖垃圾袋出口,所述垃圾袋出口的中下位置设置有挡梁。

[0008] 优选的,所述储袋仓底盖与储袋仓采用卡扣连接。

[0009] 优选的,所述隔板与桶体之间采用塑料或其它材料一次成型形成暗槽。

[0010] 优选的,所述保护盖与出袋口边框之间通过轴销转动连接以便开合。

[0011] 优选的,所述桶体的表面上端位置设置有夹钳,用塑料和机簧等弹性材料制作以固定点断式连卷垃圾袋。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型在垃圾桶桶体内设置有垃圾存放仓和储袋仓,通过隔板隔开,在桶体一侧设置有垃圾袋出口和保护盖,使点断式连卷垃圾袋能够从桶内连续抽取,避免用户在使用时寻找垃圾袋的困扰,结构简单,卫生且实用。

[0014] 2、本实用新型在垃圾桶桶体上端设置夹钳,以固定垃圾袋,避免在丢垃圾时垃圾袋滑落到桶体内,方便实用。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的侧视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的夹钳结构示意图;

[0018] 图中:1、桶体;2、保护盖;3、夹钳;4、隔板;5、储袋仓;6、储袋仓底盖;7、垃圾桶底板;8、垃圾存放仓;9、出袋口边框;10、垃圾袋出口;11、挡梁;12、点断式连卷垃圾袋;13、机簧。

## 具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种储袋式垃圾桶,包括桶体1,桶体1的一侧上端位置设置有垃圾袋出口10,垃圾袋出口10的外侧设置有保护盖2,桶体1的表面上端位置设置有夹钳3,用塑料和机簧13等弹性材料制作以固定点断式连卷垃圾袋12,防止点断式连卷垃圾袋12脱落,桶体1的内部设置有垃圾存放仓8,垃圾存放仓8位于保护盖2的一侧设置有隔板4,隔板4与桶体1之间采用塑料或其它材料一次成型形成暗槽,提高结构稳固性,垃圾存放仓8的下端设置有垃圾桶底板7,垃圾桶底板7下方设置有储袋仓5,储袋仓5内部设置有点断式连卷垃圾袋12,储袋仓5的下端设置有储袋仓底盖6,储袋仓底盖6与储袋仓5采用卡扣连接,方便放置点断式连卷垃圾袋12,储袋仓5通过隔板4内的暗槽与垃圾袋出口10连通,垃圾袋出口10设置有出袋口边框9以固定保护盖2,保护盖2与出袋口边框9之间通过轴销转动连接以便开合,方便打开保护盖2,保护盖2覆盖垃圾袋出口10,垃圾袋出口

10的中间位置设置有挡梁11。

[0021] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,使用人员将储袋式垃圾桶放倒,打开储袋仓底盖6,将点断式连卷垃圾袋12放入储袋仓5内,展开点断式连卷垃圾袋12通过暗槽穿出垃圾袋出口10的挡梁11上方,然后卡扣好储袋仓底盖6,摆正垃圾桶,掀开保护盖2,就可将点断式连卷垃圾袋12从储袋仓5内连续抽出使用了,撕分后将点断式连卷垃圾袋12伸出部分塞回挡梁11下方,以防止点断式连卷垃圾袋12在暗槽内掉落,将取出的垃圾袋打开,然后铺进垃圾存放仓8内,就可储放垃圾了,点断式连卷垃圾袋12可以连续使用很长时间,用户再也不用每天找垃圾袋了,同时桶体1上设置夹钳3,以固定垃圾袋,避免在丢垃圾时垃圾袋滑落到桶体1内。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

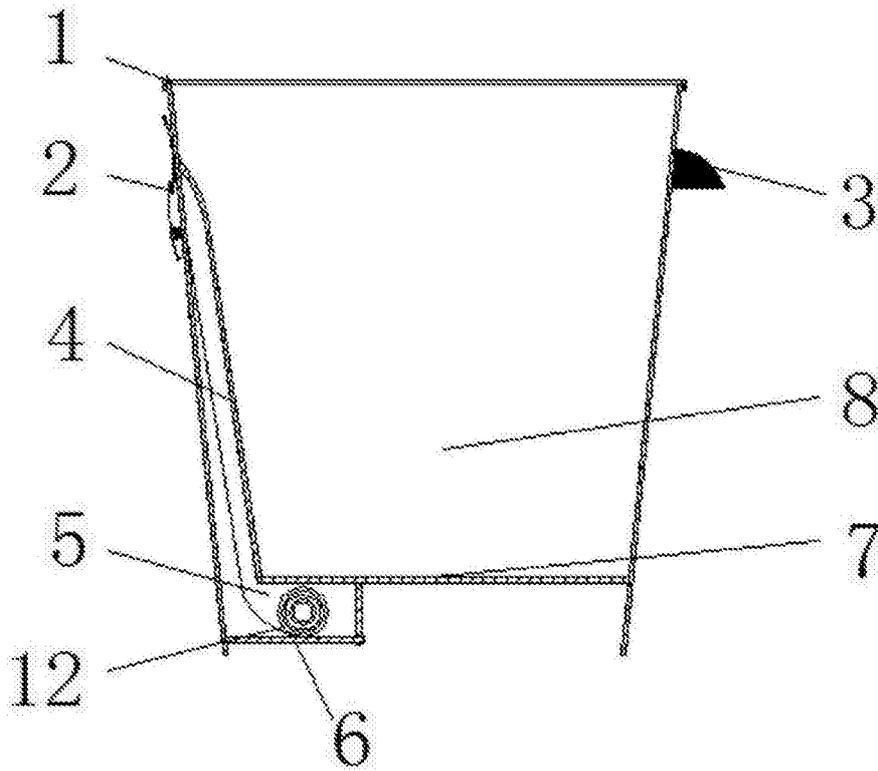


图1

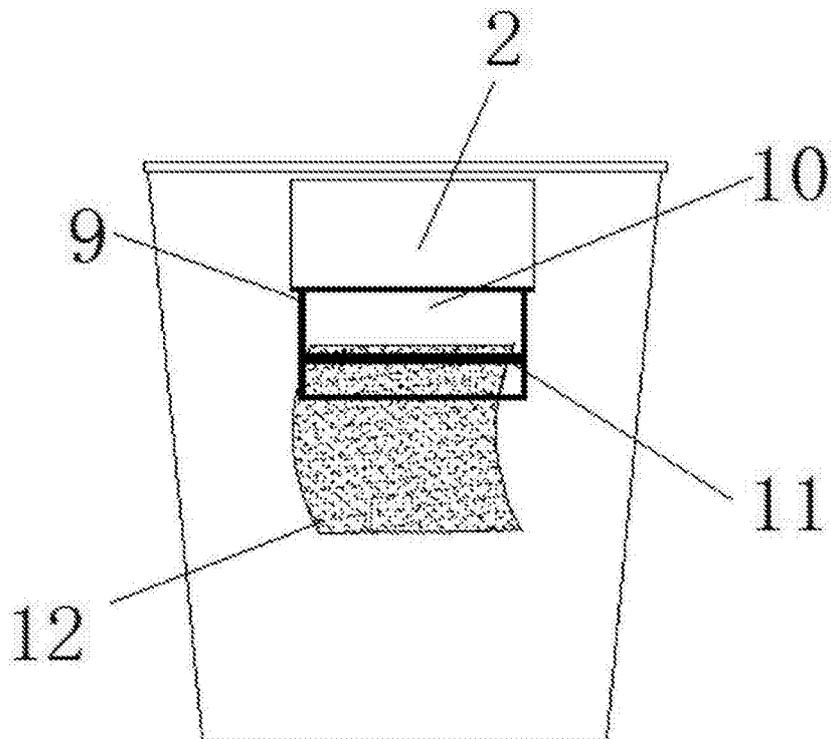


图2

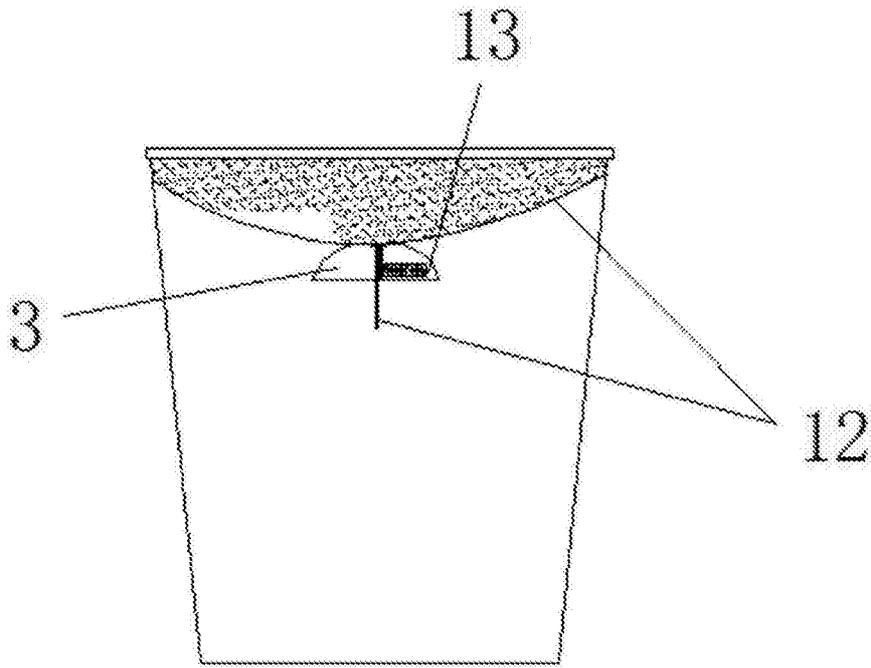


图3