



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203959069 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420151382. 3

(22) 申请日 2014. 03. 28

(73) 专利权人 江志龙

地址 526300 广东省肇庆市广宁县坑口镇罗
坳村委会瓦设村

(72) 发明人 江志龙

(74) 专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 罗晓聪

(51) Int. Cl.

B65F 1/06 (2006. 01)

B65F 1/14 (2006. 01)

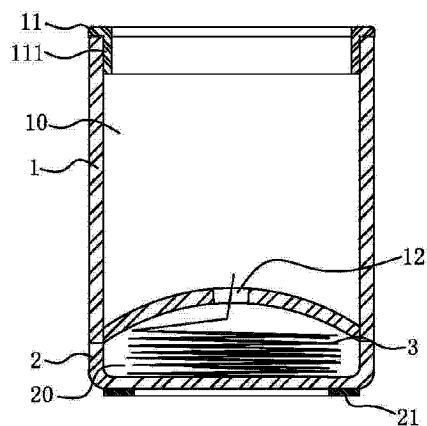
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型公开一种垃圾桶,其包括一桶体,该桶体具有一收容垃圾的容腔,所述桶体底部以可拆装的装配方式安装有一底座,该底座中形成有用于存放垃圾袋的存储腔,且桶体底部设置有一用于显露垃圾袋的间隙,存储腔通过该间隙连通桶体的容腔。使用时,先拆出卡环和底座,将通过两两插叠方式叠合的垃圾袋放置于底座中,再将底座固定于桶体底部,令垃圾袋被收藏于底座与桶体底部之间形成的存储腔中,其中,位于最上面的垃圾袋的前端穿过间隙伸入桶体中。当抽取最上面的垃圾袋后,与之叠合的下一垃圾袋的前端伸入桶体中,以便下次取出。随后将垃圾袋套接于桶体中,并通过卡环定位,保证桶体对垃圾袋形成稳定支撑,避免损坏垃圾袋,使用起来十分便利。



1. 一种垃圾桶,其包括一桶体(1),该桶体(1)具有一收容垃圾的容腔(10),所述桶体(1)底部以可拆装的装配方式安装有一底座(2),该底座(2)与桶体(1)底部之间形成有用于存放垃圾袋的存储腔(20),且所述桶体(1)底部设置有一用于显露垃圾袋的间隙(12),存储腔(20)通过该间隙(12)连通桶体(1)的容腔(10);

其特征在于:所述的底座(2)底部设置有一防滑圈(21),该防滑圈(21)凸出于底座(2)底面外;所述的桶体(1)上端设置有一用于将垃圾袋上端固定于桶体(1)上端的卡环(11),卡环(11)的内边缘下端形成有一内衬环(111),并通过该内衬环(111)卡嵌于桶体(1)的容腔(10)中。

2. 根据权利要求1所述的垃圾桶,其特征在于:所述桶体(1)底部向上隆起,其纵截面呈弧形。

3. 根据权利要求1所述的垃圾桶,其特征在于:所述桶体(1)外表面与底座(2)外表面顺滑相接。

4. 根据权利要求1所述的垃圾桶,其特征在于:所述桶体(1)与底座(2)之间通过卡扣方式装配,或通过螺钉固定。

5. 根据权利要求1所述的垃圾桶,其特征在于:所述底座(2)具有一槽体(22),通过该槽体(22)与桶体(1)底部之间形成所述的存储腔(20)。

6. 根据权利要求1-5任意一项所述的垃圾桶,其特征在于:所述的垃圾袋通过两两插叠的方式叠合,其中,位于最上面的垃圾袋的前端穿过所述的间隙(12)伸入所述桶体(1)的容腔(10)中,当抽取最上面的垃圾袋后,与之叠合的下一垃圾袋的前端穿过所述间隙(12)伸入桶体(1)的容腔(10)中。

一种垃圾桶

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域，特指一种配合垃圾袋使用，且使用极为方便的垃圾桶。

背景技术：

[0002] 垃圾桶，英文释义：trash can，或 garbage can，或 garbage bin。又名废物箱或垃圾箱，就是装放垃圾的地方。

[0003] 目前，垃圾袋已被广大的家庭和办公场所采用，作为收集垃圾的主要设施。由于垃圾袋自身材料的性质较为柔软，无法自主支撑，在使用时往往需要配合垃圾桶使用。目前常用的垃圾桶大多是传统的水桶或是垃圾篓，虽然能够满足垃圾套袋的要求，对其进行支撑，但是，由于垃圾袋质地柔软，将垃圾袋从垃圾桶内取出时容易损坏垃圾袋，导致垃圾溢出，污染环境。

[0004] 另外，垃圾桶使用时，先在垃圾桶内放入垃圾袋，当垃圾装到一定程度时，便可将垃圾袋扎起丢掉。人们在使用垃圾袋时都是将成卷的垃圾袋一个个撕扯下来，然后再套在垃圾桶上，剩下的成卷的垃圾袋则又要进行存放，占用空间，然而在反复使用过程中容易遗忘垃圾袋存放位置，需要花时间去找，导致使用起来不是很方便。

[0005] 有鉴于此，本发明人提出以下技术方案。

实用新型内容：

[0006] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种配合垃圾袋使用，且使用极为方便的垃圾桶。

[0007] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用了下述技术方案：该种垃圾桶包括一桶体，该桶体具有一收容垃圾的容腔，所述桶体底部以可拆装的装配方式安装有一底座，该底座与桶体底部之间形成有用于存放垃圾袋的存储腔，且所述桶体底部设置有一用于显露垃圾袋的间隙，存储腔通过该间隙连通桶体的容腔。

[0008] 进一步而言，上述技术方案中，所述桶体底部向上隆起，其纵截面呈弧形。

[0009] 进一步而言，上述技术方案中，所述桶体外表面与底座外表面顺滑相接。

[0010] 进一步而言，上述技术方案中，所述桶体与底座之间通过卡扣方式装配，或通过螺钉固定。

[0011] 进一步而言，上述技术方案中，所述底座具有一槽体，通过该槽体与桶体底部之间形成所述的存储腔。

[0012] 进一步而言，上述技术方案中，所述的底座底部设置有一防滑圈，该防滑圈凸出于底座底面外。

[0013] 进一步而言，上述技术方案中，所述的桶体上端设置有一用于将垃圾袋上端固定于桶体上端的卡环，卡环的内边缘下端形成有一内衬环，并通过该内衬环卡嵌于桶体的容腔。

[0014] 进一步而言,上述技术方案中,所述的垃圾袋通过两两插叠的方式叠合,其中,位于最上面的垃圾袋的前端穿过所述的间隙伸入所述桶体的容腔中,当抽取最上面的垃圾袋后,与之叠合的下一垃圾袋的前端穿过所述间隙伸入桶体的容腔中。

[0015] 采用上述技术方案后,本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果:本实用新型使用时,先将卡环和底座拆卸出来,将通过两两插叠的方式叠合的垃圾袋放置于底座的槽体中,再将底座通过卡扣或螺钉固定的方式固定于桶体底部。此时,垃圾袋被收藏于底座与桶体底部之间形成的存储腔中,其中,位于最上面的垃圾袋的前端穿过所述的间隙伸入所述桶体的容腔中。当抽取最上面的垃圾袋后,与之叠合的下一垃圾袋的前端穿过所述间隙伸入桶体的容腔中,以便下次取出。随后将该垃圾袋套接于桶体的容腔中,且垃圾袋上端翻卷于桶体上端外,此时再将卡环镶嵌于桶体上端,令垃圾袋上端固定于桶体上,这样可保证桶体对垃圾袋形成稳定支撑,且可避免容易损坏垃圾袋,导致垃圾溢出,污染环境的现象。这样可存储垃圾袋,不需要作用额外的空间,且可快速找到并使用垃圾袋,以致具有使用快捷方便的优点。

附图说明:

[0016] 图 1 是本实用新型的主视图;

[0017] 图 2 是图 1 沿 A-A 向的剖视图;

[0018] 图 3 是图 2 的分解图。

具体实施方式:

[0019] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0020] 参见图 1-3 所示,为一种垃圾桶,其包括一桶体 1 及以可拆装的装配方式安装于桶体 1 底面的底座 2,以致可便于拆装使用。其中,桶体 1 呈圆桶形,底座 2 同样呈圆桶形,以致所述桶体 1 外表面与底座 2 外表面顺滑相接。

[0021] 所述桶体 1 具有一收容垃圾的容腔 10,该底座 2 与桶体 1 底部之间形成有用于存放垃圾袋的存储腔 20,具体而言,所述底座 2 具有一槽体 22,通过该槽体 22 与桶体 1 底部之间形成所述的存储腔 20。

[0022] 所述桶体 1 底部设置有一用于显露垃圾袋的间隙 12,所述存储腔 20 通过该间隙 12 连通桶体 1 的容腔 10。所述桶体 1 底部向上隆起,其纵截面呈弧形,所述的间隙 12 设置于桶体 1 底部的之间位置。由于桶体 1 底部向上隆起,可防止垃圾中的液体从间隙 12 落入存储腔 20,弄脏垃圾袋。

[0023] 所述的底座 2 底部设置有一防滑圈 21,该防滑圈 21 凸出于底座 2 底面外,可通过该防滑圈 21 实现防滑功效,令本实用新型使用起来更加方便。

[0024] 所述的桶体 1 上端设置有一用于将垃圾袋上端固定于桶体 1 上端的卡环 11,卡环 11 的内边缘下端形成有一内衬环 111,并通过该内衬环 111 卡嵌于桶体 1 的容腔 10 中。

[0025] 所述的垃圾袋 3 通过两两插叠的方式叠合,与抽纸的原理一致。其中,位于最上面的垃圾袋的前端穿过所述的间隙 12 伸入所述桶体 1 的容腔 10 中,当抽取最上面的垃圾袋后,与之叠合的下一垃圾袋的前端穿过所述间隙 12 伸入桶体 1 的容腔 10 中。

[0026] 当然,垃圾袋 3 可以是成卷包装的,每个垃圾袋 3 之间通过齿纹线进行连接,每次

使用时都需要拉下一个即可。

[0027] 本实用新型使用时,先将卡环 11 和底座 2 拆卸出来,将通过两两插叠的方式叠合的垃圾袋 3 放置于底座 2 的槽体 22 中,再将底座 2 通过卡扣或螺钉固定的方式固定于桶体 1 底部。此时,垃圾袋 3 被收藏于底座 2 与桶体 1 底部之间形成的存储腔 20 中,其中,位于最上面的垃圾袋的前端穿过所述的间隙 12 伸入所述桶体 1 的容腔 10 中。当抽取最上面的垃圾袋后,与之叠合的下一垃圾袋的前端穿过所述间隙 12 伸入桶体 1 的容腔 10 中,以便下次取出。随后将该垃圾袋套接于桶体 1 的容腔 10 中,且垃圾袋上端翻卷于桶体 1 上端外,此时再将卡环 11 镶嵌于桶体 1 上端,令垃圾袋上端固定于桶体 1 上,这样可保证桶体 1 对垃圾袋形成稳定支撑,且可避免容易损坏垃圾袋,导致垃圾溢出,污染环境的现象。这样可存储垃圾袋,不需要作用额外的空间,且可快速找到并使用垃圾袋,以致具有使用快捷方便的优点。

[0028] 当然,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并非来限制本实用新型实施范围,凡依本实用新型申请专利范围所述构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均应包括于本实用新型申请专利范围内。

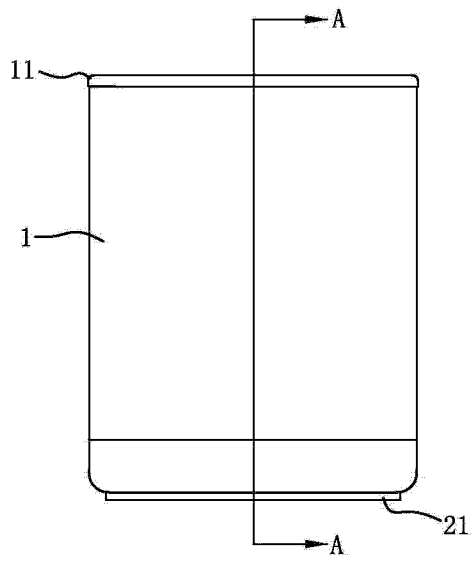


图 1

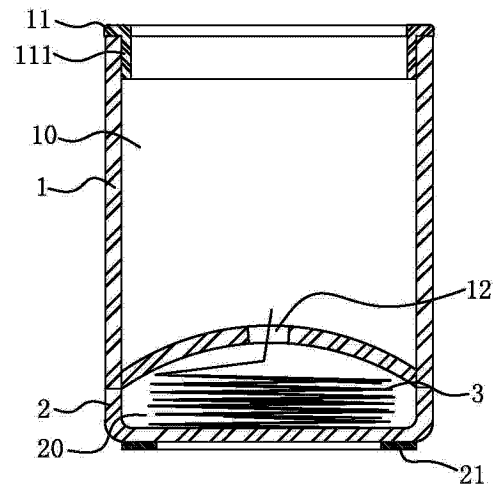


图 2

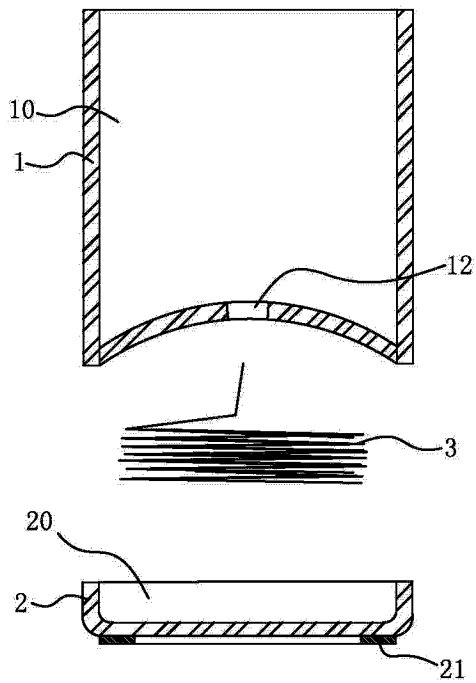
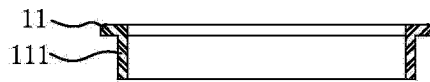


图 3