



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201990146 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120075188. 8

(22) 申请日 2011. 03. 21

(73) 专利权人 刘征

地址 050031 河北省石家庄市裕华区谈固东
街 161 号东方观邸 3-1-701

(72) 发明人 刘征

(74) 专利代理机构 石家庄冀科专利商标事务所
有限公司 13108

代理人 李羨民 周晓萍

(51) Int. Cl.

B65F 1/06 (2006. 01)

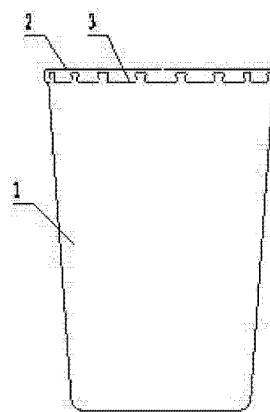
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种便于垃圾分类收集的垃圾桶

(57) 摘要

一种便于垃圾分类收集的垃圾桶,用于解决实现垃圾分类收集问题。其技术方案是:构成中包括桶体,改进后,桶体上缘设有挂袋齿。本实用新型与普通垃圾桶相比特点如下:1. 可以在一个垃圾桶内通过挂袋齿套挂两个或两个以上的塑料袋,分别收集不同类别的垃圾,因而不增加垃圾桶即可方便的实现垃圾分类回收,达到环保要求;2. 可以适用于不同规格塑料袋,即便塑料袋开口尺寸小于垃圾桶直径也可以牢靠的套挂在垃圾桶上,实现废物利用,从而节约大量塑料袋。本实用新型结构简单、易于实现,不提高垃圾桶成本即可达到垃圾分类回收要求。



1. 一种便于垃圾分类收集的垃圾桶,它包括桶体(1),其特征在于:所述桶体上缘(2)设有挂袋齿(3)。
2. 根据权利要求1所述的便于垃圾分类收集的垃圾桶,其特征在于:所述挂袋齿(3)环绕桶体上缘并均布,挂袋齿齿形为梯形、矩形、圆弧形或三角形。

一种便于垃圾分类收集的垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收集容器，特别是便于垃圾分类收集的垃圾桶，属垃圾储存容器技术领域。

背景技术

[0002] 垃圾桶是家庭、办公室、旅馆等室内必备的垃圾收容器皿。目前垃圾桶用于收容生活垃圾时，都是将用于盛装垃圾的塑料袋套在垃圾桶的上口处，待塑料袋中的垃圾装满后将塑料袋与垃圾一道清除。普通垃圾桶在使用过程中存有如下问题：1. 根据环境保护的要求，应当将可回收利用垃圾和不可回收利用垃圾分类收集，因此需要至少两个垃圾桶分别收容不同类别的生活垃圾。垃圾桶多占用室内空间，给日常生活带来不便，因此，可操作性不强，实施垃圾分类难度大，不易推广；2. 塑料袋的开口尺寸需大于垃圾桶直径，否则塑料袋无法套在垃圾桶的上缘处，对于一些废弃的塑料袋，往往由于开口尺寸小而无法作为垃圾袋使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型用于解决上述已有技术之缺陷而提供一种可以有效利用废弃塑料袋且便于垃圾分类收集的垃圾桶。

[0004] 本实用新型所称问题是由以下技术方案解决的：

[0005] 一种便于垃圾分类收集的垃圾桶，构成中包括桶体，其特别之处是：所述桶体上缘设有挂袋齿。

[0006] 上述便于垃圾分类收集的垃圾桶，所述挂袋齿环绕桶体上缘均布，挂袋齿齿形为梯形、矩形、圆弧形或三角形。

[0007] 本实用新型针对普通垃圾桶无法实现垃圾分类收集的问题进行了改进，设计了一种在垃圾桶上缘处设置挂袋齿的垃圾桶，与普通垃圾桶相比本实用新型的特点如下：1. 可以在一个垃圾桶内通过挂袋齿套挂两个或两个以上塑料袋，分别收集不同类别的垃圾，因而不增加垃圾桶即可方便的实现垃圾分类回收，达到环保要求；2. 可以适用于不同规格塑料袋，即便塑料袋开口尺寸小于垃圾桶直径也可以牢靠的套挂在垃圾桶上，实现废物利用，从而节约大量塑料袋。本实用新型结构简单、易于实现，不提高垃圾桶成本即可达到垃圾分类回收要求。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 是本实用新型分类收集垃圾的示意图；

[0010] 图 3 是本实用新型挂袋齿使用小塑料袋的示意图；

[0011] 图 4 是本实用新型另一实施例的示意图。

[0012] 图中标号表示如下：1. 桶体；2. 桶体上缘；3. 挂袋齿；4. 塑料袋；5. 桶圈。

具体实施方式

[0013] 参看图 1, 本实用新型包括桶体 1, 在桶体上缘 2 设有挂袋齿 3, 挂袋齿 3 环绕桶体上缘均匀分布, 挂袋齿齿形可以为梯形、矩形、圆弧形或三角形。优选图 1 所示的梯形, 该齿形有利于塑料袋可靠套挂。挂袋齿尖角处要做圆弧倒角处理, 以免划伤塑料袋。

[0014] 参看图 2, 这是在垃圾桶上利用挂袋齿套挂了两个塑料袋 4, 各塑料袋分别收集可回收利用垃圾和不可回收利用垃圾。

[0015] 参看图 3, 当塑料袋 4 的开口尺寸小于垃圾桶上口直径时, 仍可以利用挂袋齿将小塑料袋牢固的套挂在垃圾桶上, 实现废旧塑料袋再利用。

[0016] 参看图 4 这是本实用新型的另一实施例, 将挂袋齿制作在一环状桶圈 5 上, 将桶圈扣合在现有垃圾桶上同样可以实现分类回收垃圾的功能。

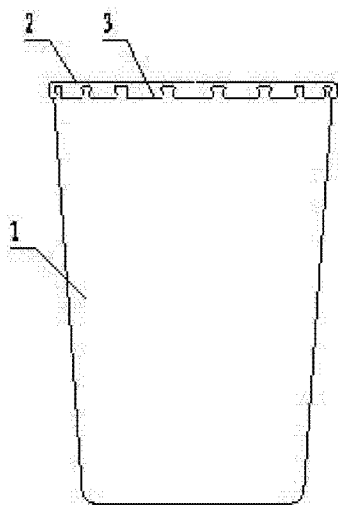


图 1

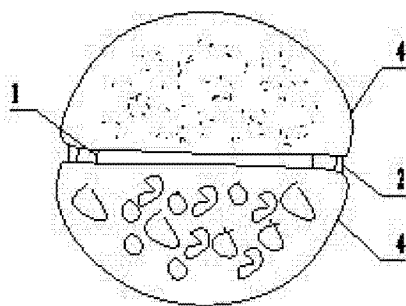


图 2

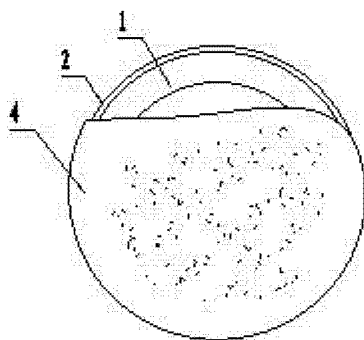


图 3

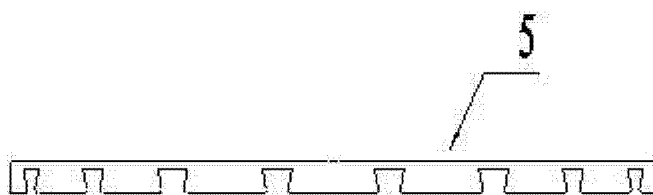


图 4