



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204979923 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520477139. 5

(22) 申请日 2015. 07. 01

(73) 专利权人 淮南师范学院

地址 232038 安徽省淮南市洞山西路

(72) 发明人 孙静

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 李维朝

(51) Int. Cl.

B65F 1/14(2006. 01)

B65F 1/16(2006. 01)

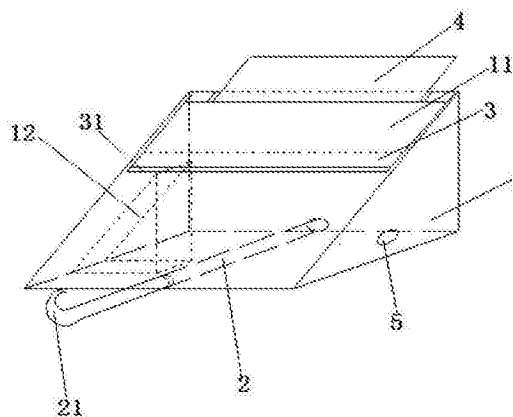
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多用垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用垃圾桶,属于日常生活用品技术领域。本实用新型包括桶体、手把和簸箕盖,桶体为截面呈三角形的箱体,在桶体顶面上端设置有垃圾入口,桶体侧面还设置有声控灯,并通过导线与电源连接,手把镶嵌在桶体底面的中部,且其为伸缩杆,簸箕盖通过折页可开合的安装在桶体的垃圾入口处,簸箕盖的一侧搭放在桶体顶面上,另一侧连接设置有盖板。本实用新型不仅能够同时当垃圾桶、簸箕使用,节约占用空间,降低成本,还能阻止异味的飘出,储物方便,而且能在夜晚进行照明的同时,节约电能源,经济环保,该垃圾桶结构简单,使用方便,制作成本低,便于存放收纳,实用性强,功能多样化,减少环境污染,易于推广使用。



1. 一种多用垃圾桶,包括桶体(1)和手把(2),桶体(1)为截面呈三角形的箱体,在桶体(1)顶面上端设置有垃圾入口(11),手把(2)镶嵌在桶体(1)底面的中部,其特征在于:还包括簸箕盖(3),所述的簸箕盖(3)通过折页可开合的安装在桶体(1)的垃圾入口(11)处,簸箕盖(3)的一侧搭放在桶体(1)顶面上,另一侧连接设置有盖板(4),所述的手把(2)为伸缩杆,所述的桶体(1)侧面还设置有声控灯(5),并通过导线与电源连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多用垃圾桶,其特征在于:所述的桶体(1)顶面还设置有可活动的储物槽(12),并通过转轴与桶体(1)连接,用于存放垃圾袋或清洁用品。

3. 根据权利要求2所述的一种多用垃圾桶,其特征在于:所述的簸箕盖(3)的一侧设置有铲片(31),方便将垃圾清扫干净。

4. 根据权利要求3所述的一种多用垃圾桶,其特征在于:所述的手把(2)的一端设置有挂钩(21)。

5. 根据权利要求4所述的一种多用垃圾桶,其特征在于:所述的盖板(4)的一侧设置有橡胶保护垫。

6. 根据权利要求5所述的一种多用垃圾桶,其特征在于:所述的桶体(1)、手把(2)和簸箕盖(3)的材质为塑料材质或不锈钢材质。

一种多用垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,更具体地说,涉及一种多用垃圾桶。

背景技术

[0002] 现有的垃圾桶,一般为桶状或箱体状,功能单一,且簸箕另外存放,占用空间,使用不方便,而且会显得房间比较杂乱,而且有些生活垃圾变味速度较快,异味蔓延,污染空气,给人们生活带来不便。

[0003] 通过专利检索,现有技术中已有相关技术方案公开。如,申请号 201120025364.7,申请日为 2011 年 01 月 26 日,实用新型名称为:簸箕垃圾桶,该申请案包括桶体,所述的桶体为截面呈三角形的箱体,在桶体一侧面上端设有垃圾入口,下端设有提手,所述的垃圾桶体按顺时针旋转 90 度即可作为簸箕使用。该申请案同时实现了簸箕和垃圾桶的功能,但是桶体内的异味蔓延,污染空气,而且功能单一,不便于存放,使用不便,实用性不强。

实用新型内容

[0004] 1. 实用新型要解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足,提供了一种多用垃圾桶,采用本实用新型的技术方案,不仅能够同时当垃圾桶、簸箕使用,节约占用空间,降低成本,还能阻止异味的飘出,储物方便,而且能在夜晚进行照明的同时,节约电能源,经济环保,该垃圾桶结构简单,使用方便,制作成本低,便于存放收纳,实用性强,功能多样化,减少环境污染,易于推广使用。

[0006] 2. 技术方案

[0007] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0008] 本实用新型的一种多用垃圾桶,包括桶体、手把和簸箕盖,所述的桶体为截面呈三角形的箱体,在桶体顶面上端设置有垃圾入口,桶体侧面还设置有声控灯,并通过导线与电源连接,所述的手把镶嵌在桶体底面的中部,且为伸缩杆,所述的簸箕盖通过折页可开合的安装在桶体的垃圾入口处,簸箕盖的一侧搭放在桶体顶面上,另一侧连接设置有盖板。

[0009] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的桶体顶面还设置有可活动的储物槽,并通过转轴与桶体连接,用于存放垃圾袋或清洁用品。

[0010] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的簸箕盖的一侧设置有铲片,方便将垃圾清扫干净。

[0011] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的手把的一端设置有挂钩。

[0012] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的盖板的一侧设置有橡胶保护垫。

[0013] 作为本实用新型的更进一步改进,所述的桶体、手把和簸箕盖的材质为塑料材质或不锈钢材质。

[0014] 3. 有益效果

[0015] 采用本实用新型提供的技术方案,与现有技术相比,具有如下显著效果:

[0016] (1) 本实用新型的一种多用垃圾桶,将簸箕盖放置在桶体上,并在桶体上端设置有垃圾入口,不仅节约了空间,还可以同时当垃圾桶和簸箕使用,同时防止了桶体内的异味或灰尘飘出。

[0017] (2) 本实用新型的一种多用垃圾桶,桶体侧面设置有声控灯,使得在光线较暗的地方方便行人扔垃圾,保护环境卫生,还能给夜晚的行人照明,方便行人,同时声控灯的设计也节约电能源,经济环保。

[0018] (3) 本实用新型的一种多用垃圾桶,手把为伸缩杆的设计不仅便于使用者的拿放,还便于当垃圾桶使用时进行收缩存放。

[0019] (4) 本实用新型的一种多用垃圾桶,手把的一端设计有挂钩,便于垃圾桶的悬挂和存放。

[0020] (5) 本实用新型的一种多用垃圾桶,桶体顶面设置有可活动的储物槽,用于存放垃圾袋或清洁用品,具有一定的储物功能。

[0021] (6) 本实用新型的一种多用垃圾桶,盖板的设计便于垃圾入口的打开和关闭,还可以在当簸箕使用时,防止垃圾通过簸箕盖和桶体之间的连接缝隙遗漏到地面,避免污染环境。

[0022] (7) 本实用新型的一种多用垃圾桶,结构简单,使用方便,制作成本低,便于存放收纳,实用性强,功能多样化,减少环境污染,易于推广使用。

附图说明

[0023] 图 1 为本实用新型的一种多用垃圾桶的结构示意图。

[0024] 示意图中的标号说明:

[0025] 1、桶体;11、垃圾入口;12、储物槽;2、手把;21、挂钩;3、簸箕盖;31、铲片;4、盖板;5、声控灯。

具体实施方式

[0026] 为进一步了解本实用新型的内容,结合附图及实施例对本实用新型作详细描述。

[0027] 实施例 1

[0028] 如图 1 所示,本实施例中的一种多用垃圾桶,包括桶体 1、手把 2 和簸箕盖 3,所述的桶体 1 为截面呈三角形的箱体,在桶体 1 顶面上端设置有垃圾入口 11,桶体 1 侧面还设置有声控灯 5,并通过导线与电源连接,使得在光线较暗的地方方便行人扔垃圾,保护环境卫生,还能给夜晚的行人照明,方便行人,同时声控灯 5 的设计也节约电能源,经济环保,桶体 1 顶面还设置有可活动的储物槽 12,并通过转轴与桶体 1 连接,用于存放垃圾袋或清洁用品,具有一定的储物功能,还可以在桶体 1 侧面设置有卡扣,用于固定扫把,桶体 1 内侧还可以装有除味杀菌器,除味杀菌器与电源一体制成,并通过桶体 1 外侧的开关进行控制,有效的帮助人们除去桶体内的异味和细菌,保护室内空气清洁,所述的手把 2 镶嵌在桶体 1 底面的中部,手把 2 为伸缩杆,便于使用者的使用,还便于当垃圾桶使用时进行收缩存放,手把 2 的一端设置有挂钩 21,便于垃圾桶的悬挂收纳,所述的簸箕盖 3 通过折页可开合的安装在桶体 1 的垃圾入口 11 处,簸箕盖 3 的一侧搭放在桶体 1 顶面上,另一侧连接设置有盖板 4,盖板 4 的设计便于垃圾入口 11 的打开和关闭,还可以在当簸箕使用时,防止垃圾通过簸箕

盖 3 和桶体 1 之间的连接缝隙遗漏到地面,避免污染环境,盖板 4 的一侧设置有橡胶保护垫,簸箕盖 3 的一侧还设置有铲片 31,方便将垃圾清扫干净,该多用垃圾桶将桶体 1 和簸箕盖 3 结合为一体的设计不仅节约了空间,降低成本,还防止桶体 1 内的异味或灰尘飘出,桶体 1、手把 2 和簸箕盖 3 的材质为塑料材质或不锈钢材质。

[0029] 在当垃圾桶使用时,手把 2 伸缩到最小,节约占地空间,通过按压盖板 4 打开簸箕盖 3 进行扔垃圾,顺时针旋转 90 度,簸箕盖 3 搭放下来即可当簸箕使用,此时手把 2 拉伸到最大,便于使用者的操作,放置不用时,通过手把 2 一端的挂钩 21 进行存放。

[0030] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

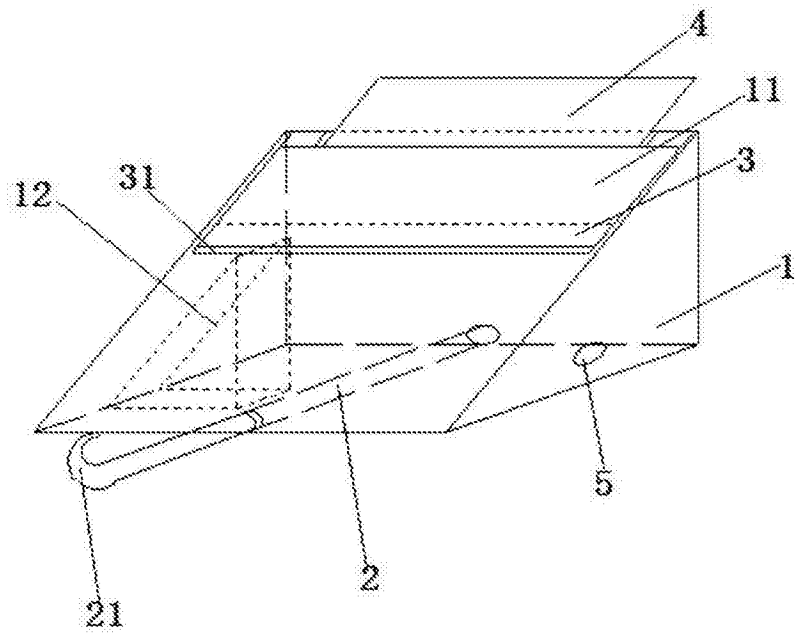


图 1