



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201980650 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120134911. 5

(22) 申请日 2011. 04. 25

(73) 专利权人 万智泉

地址 326508 浙江省乐清市虹桥镇曙光路
32 号

(72) 发明人 万智泉

(51) Int. Cl.

B65F 1/06 (2006. 01)

B65F 1/14 (2006. 01)

B65D 43/26 (2006. 01)

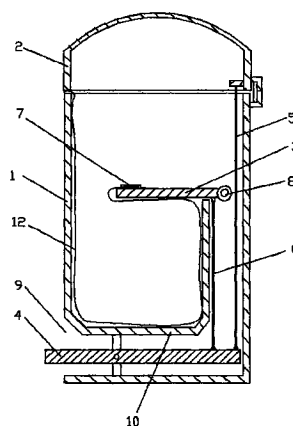
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种压缩垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种压缩垃圾桶,包括桶身体,盖体,压板,所述桶身体上端口连接有可开启的盖体,所述桶身体下端设有隔层,隔层内连有踏板,踏板一端伸出桶身体一侧隔层板下方的缺口外,另一端与盖体控制杆和压板控制杆的下端连接,盖体控制杆上端连接盖体,压板控制杆上端连接压板,压板一端固接在桶身体内腔一侧横向的转轴上,转轴两端连接在桶身体内壁连接件的转轴孔内。当脚踩踏板,踏板另一端连接的盖体控制杆和压板控制杆向上顶持,将盖体和压板向上开启,平时垃圾桶盖体处于盖合状态,压板将垃圾压住。本实用新型结构简单,操作方便,压缩垃圾效果好。



1. 一种压缩垃圾桶,包括桶身体,盖体,压板,所述桶身体上端口连接有可开启的盖体,其特征在于:所述桶身体下端设有隔层,隔层内连有踏板,踏板一端伸出桶身体一侧隔层板下方的缺口外,另一端与盖体控制杆和压板控制杆的下端连接,所述盖体控制杆上端连接盖体,所述压板控制杆上端连接压板,压板一端固接在桶身体内腔一侧横向的转轴上,转轴两端连接在桶身体内壁连接件的转轴孔内。

2. 根据权利要求1所述的一种压缩垃圾桶,其特征在于:所述压板上方平面设有夹持垃圾袋的夹持件。

一种压缩垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾桶,尤其是涉及一种压缩垃圾桶。

背景技术

[0002] 垃圾桶是人们日常生活中专门盛放垃圾的必需容器,在使用过程中,经常出现蓬松的垃圾占用垃圾桶内部储存空间,使垃圾桶使用率降低。为了提高垃圾桶的利用率,人们需将这些蓬松的垃圾压实,使垃圾桶储存空间得以充分利用,要压实垃圾桶内的蓬松垃圾,经常用手或用脚进行下压,这样很不方便,有些垃圾会污染人们的手脚,很不卫生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对所存在的不足,提供一种操作简单,使用方便,能压缩垃圾的一种压缩垃圾桶。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种压缩垃圾桶,包括桶身体,盖体,压板,所述桶身体上端口连接有可开启的盖体,其特征在于:所述桶身体下端设有隔层,隔层内连有踏板,踏板一端伸出桶身体一侧隔层板下方的缺口外,另一端与盖体控制杆和压板控制杆的下端连接,所述盖体控制杆上端连接盖体,所述压板控制杆上端连接压板,压板一端固接在桶身体内腔一侧横向的转轴上,转轴两端连接在桶身体内壁连接件的转轴孔内。

[0005] 所述压板上方平面设有夹持垃圾袋的夹持件。

[0006] 使用时,脚踩踏板,踏板另一端连接的盖体控制杆和压板控制杆向上顶持,将盖体和压板向上开启,把垃圾放入桶身内,脚放开踏板,盖体和压板在自身重力的作用下,自动关合,压板将蓬松的垃圾向下压缩,使垃圾桶内腔空间增大,便于下次开启时容纳更多的垃圾,平时盖体和压板均处于盖合状态,可避免不小心碰翻桶体而洒落垃圾,利于保持室内清洁卫生。

[0007] 本实用新型结构简单,操作方便,压缩垃圾效果好。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是本实用新型压板连接转轴的结构示意图。

[0010] 下面结合实施例及其附图对本实用新型再作描述。

具体实施方式

[0011] 如图所示,一种压缩垃圾桶,包括桶身体 1,盖体 2,压板 3,所述桶身体 1 上端口连接有可开启的盖体 2,所述桶身体 1 下端设有隔层,隔层内连有踏板 4,踏板 4 一端伸出桶身体 1 一侧隔层板 10 下方的缺口 9 外,另一端与盖体控制杆 5 和压板控制杆 6 的下端连接,盖体控制杆 5 上端连接盖体 2,压板控制杆 6 上端连接压板 3,压板 3 一端固接在桶身体 1

内腔一侧横向的转轴 8 上,转轴 8 两端连接在桶身体 1 内壁连接件 11 的转轴孔内。桶身体 1 内可放入垃圾袋 12,垃圾袋 12 袋口一端由压板 3 上方平面设有的夹持件 7 夹持,平时垃圾桶盖体 2 处于盖合状态,压板 3 将垃圾压住,使用时,脚踩踏板 4,踏板 4 另一端连接的盖体控制杆 5 和压板控制杆 6 向上顶持,将盖体 2 和压板 3 向上开启,把垃圾放入桶身体垃圾袋 12 内,脚放开踏板 4,盖体 2 和压板 3 在自身重力的作用下,自动关合。

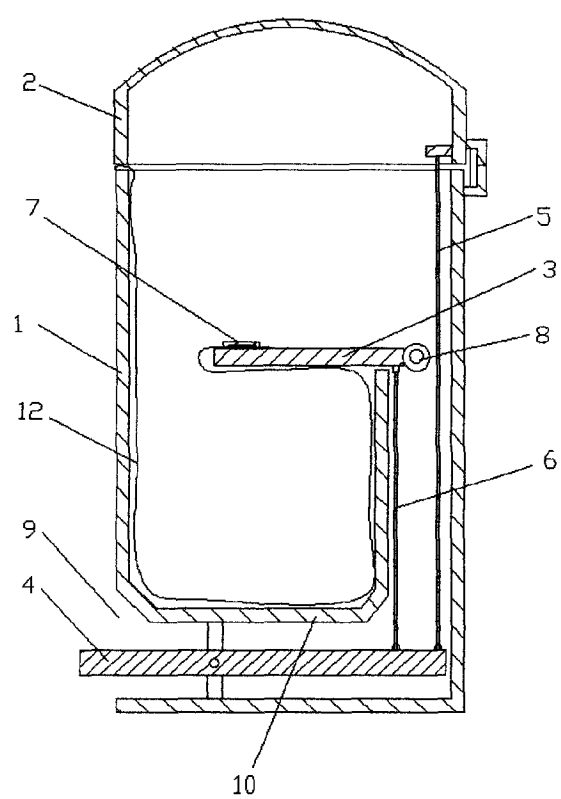


图 1

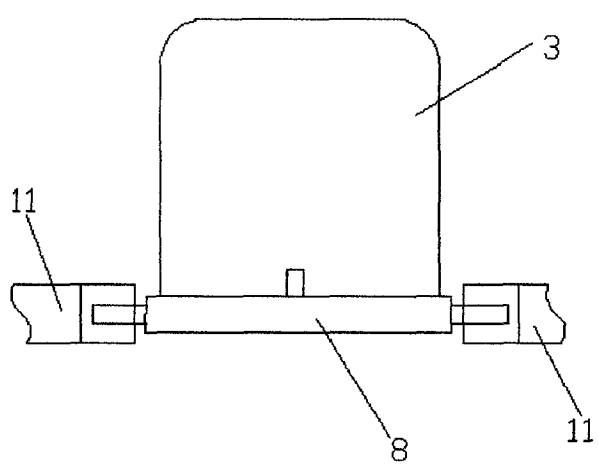


图 2