



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201458151 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 12

(21) 申请号 200920087675. 9

(22) 申请日 2009. 07. 28

(73) 专利权人 陈松

地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路
64 号武汉六中高一年级 (5) 班

(72) 发明人 陈松

(74) 专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113

代理人 石东红

(51) Int. Cl.

B65F 1/00 (2006. 01)

B65F 1/14 (2006. 01)

B65F 1/16 (2006. 01)

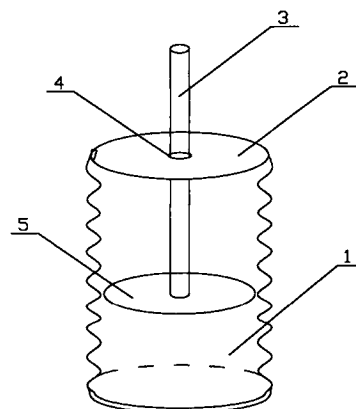
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

压缩式垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型提供了一种压缩式垃圾桶,包括桶体和与之铰链的桶盖,其特征在于:所述桶体(1)的侧壁为可伸缩的波纹状,所述的桶盖(2)上设有可穿入压杆(3)的通孔(4),压杆(3)的底部固定连接有一压板(5)。本实用新型只需握住压杆将压板向下压,即可将蓬松的垃圾压扁、压实,减小蓬松垃圾的占用空间,可充分利用垃圾桶的容置空间。因此,本实用新型具有结构简单、设计合理、使用安全卫生、操作容易的优点,可广泛应用于办公室、家居垃圾的存放。



1. 一种压缩式垃圾桶,包括桶体和与之铰链的桶盖,其特征在于:所述桶体(1)的侧壁为可伸缩的波纹状,所述的桶盖(2)上设有可穿入压杆(3)的通孔(4),压杆(3)的底部固定连接有一压板(5)。

2. 根据权利要求1所述的压缩式垃圾桶,其特征在于:所述压杆(3)的长度比桶体(1)拉伸后的长度长。

3. 根据权利要求1所述的压缩式垃圾桶,其特征在于:所述压板(5)比桶体(1)的内径小。

压缩式垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾桶，具体地说是一种压缩式垃圾桶。

背景技术

[0002] 垃圾桶是日常生活中必不可少的用品，当垃圾装满后就需要出去倒掉垃圾。平时丢弃的垃圾大多为纸盒、纸团、塑料袋或瓶罐等，其体积均较为松散，会占据垃圾桶内很多的容置空间，而使桶内容纳一点点垃圾就满载。由于普通的垃圾桶不能将垃圾压缩，蓬松的垃圾很快就占满垃圾桶，使其容积不能被充分利用，造成垃圾桶内容置空间的浪费。

[0003] 为充分利用垃圾桶的容置空间，人们有时会用手或脚直接挤压包覆垃圾的垃圾袋，这样，不但不方便，而且垃圾内所隐藏的尖锐物或玻璃碎片等容易刺穿垃圾袋而伤及人体。

发明内容

[0004] 针对现有垃圾桶的缺陷，本实用新型提供了一种结构简单、使用安全方便的压缩式垃圾桶。

[0005] 本实用新型的目的在于通过如下技术方案来实现的：所述的压缩式垃圾桶，包括桶体和与之铰链的桶盖，所述桶体的侧壁为可伸缩的波纹状，所述的桶盖上设有可穿入压杆的通孔，压杆的底部固定连接有一压板。所述压杆的长度比桶体拉伸后的长度长。所述压板比桶体的内径小。

[0006] 本实用新型的有益效果：由于采用以上技术方案，只需握住压杆将压板向下压，即可将蓬松的垃圾压扁、压实，减小蓬松垃圾的占用空间，可充分利用垃圾桶的容置空间，避免了垃圾袋内物品刺伤人体。因此，本实用新型具有结构简单、设计合理、使用安全卫生、操作容易的优点，可广泛应用于办公室、家居垃圾的存放。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中：1- 桶体，2- 桶盖，3- 压杆，4- 通孔，5- 压板。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。图 1 中，所述的压缩式垃圾桶，包括桶体和与之铰链的桶盖，所述桶体 1 的侧壁为可伸缩的波纹状，所述的桶盖 2 上设有可穿入压杆 3 的通孔 4，压杆 3 的底部固定连接有一压板 5。所述压杆 3 的长度比桶体 1 拉伸后的长度长。所述压板 5 比桶体 1 的内径小。

[0010] 使用时，向上拉压杆 3 把桶盖 2 连带地打开，就纸盒、纸团、塑料袋或瓶罐等垃圾丢入桶体 1 内，手握压杆 3 将压板 5 向下压，即可将蓬松的垃圾压扁、压实，减小蓬松垃圾的占用空间，可充分利用垃圾桶的容置空间。因桶体 1 的侧壁为可伸缩的波纹状，使得垃圾桶的

体积随着垃圾增多逐渐增大,直到其极致延伸高度,从而可通过垃圾桶的高度来判断垃圾桶装满程度,由此考虑是否要倒掉垃圾。因此,本实用新型具有结构简单、设计合理、使用安全、操作容易的优点,可广泛应用于办公室、家居垃圾的存放。

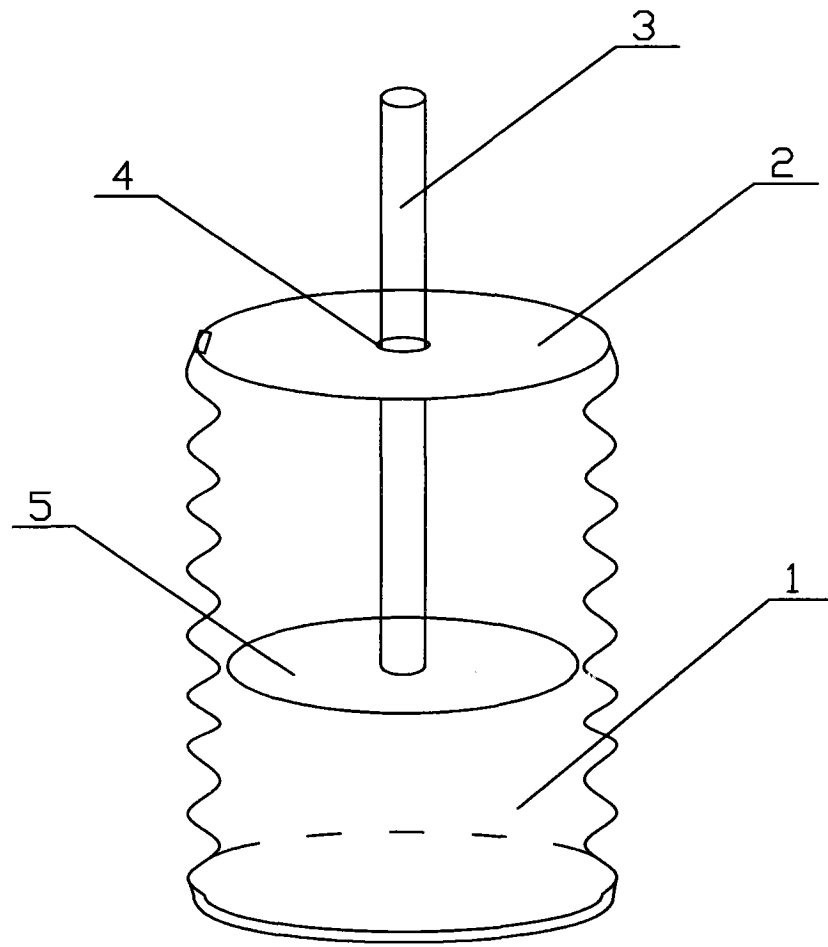


图 1