

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65F 1/00 (2006.01)

B65F 1/16 (2006.01)

B65F 1/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620083546.9

[45] 授权公告日 2007 年 8 月 1 日

[11] 授权公告号 CN 2928764Y

[22] 申请日 2006.4.28

[21] 申请号 200620083546.9

[73] 专利权人 孔 斌

地址 250061 山东省济南市历下区经十路 73
号控制学院研 05.1

[72] 设计人 孔 斌

[74] 专利代理机构 济南圣达专利商标事务所

代理人 郑华清

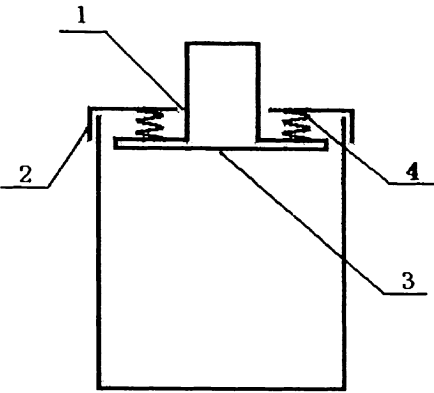
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

具有压缩垃圾功能的垃圾桶

[57] 摘要

本实用新型涉及一种具有压缩垃圾功能的新
型垃圾桶，由桶体和桶盖组成，其中桶盖上
设有通孔，通孔中安装有与之配合的垃圾
压缩棒，且可自由滑动，弹簧的一端固定
在垃圾压缩棒的底座上，另一端与桶盖相
固定。所述桶盖上的通孔可为一个或多个，
所述垃圾压缩棒的纵剖面呈“T”形。使
用时，用手按压垃圾压缩棒即可对垃圾进
行压缩，从而减少倒垃圾的次数和垃圾袋
的使用量。本实用新型结构简单，制造容
易，方便实用，能有效的压缩桶内垃圾。



-
- 1、一种具有压缩垃圾功能的垃圾桶，包括桶体和桶盖，其特征在于，桶盖上设有通孔，通孔中安装有与之配合的垃圾压缩棒，且可自由滑动，弹簧的一端固定在垃圾压缩棒的底座上，另一端与桶盖相固定。
 - 2、根据权利要求 1 所述的具有压缩垃圾功能的垃圾桶，其特征在于，所述桶盖上的通孔可为一个或多个。
 - 3、根据权利要求 1 所述的具有压缩垃圾功能的垃圾桶，其特征在于，所述垃圾压缩棒的纵剖面呈“T”形。

具有压缩垃圾功能的垃圾桶

技术领域

本实用新型涉及的是一种垃圾桶，特别是一种具有压缩垃圾功能的新型垃圾桶。

背景技术

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。而很多生活垃圾，如卫生纸、塑料袋等结构较为蓬松，装一点垃圾桶就会满，对垃圾进行压缩，便可缩小其体积，充分利用垃圾桶空间，这样就可以减少外出倒垃圾的次数，还可以节省垃圾袋的使用量。目前已公开的几种具有压缩垃圾功能的垃圾桶实用新型，功能上都可实现对垃圾的压缩，但结构比较复杂，不易实施。

发明内容

针对上述技术的缺陷，本实用新型提供了一种结构简单，方便实用、清洁卫生的具有压缩垃圾功能的垃圾桶。

本实用新型是通过以下技术措施实现的：一种具有压缩垃圾功能的垃圾桶，由桶体和桶盖组成，其中桶盖上设有通孔，通孔中安装有与之配合的垃圾压缩棒，且可自由滑动，弹簧的一端固定在垃圾压缩棒的底座上，另一端与桶盖相固定。

所述桶盖上的通孔可为一个或多个。

所述垃圾压缩棒的纵剖面呈“T”形。

使用时，当桶内垃圾较多时，通过按压在桶盖上自由滑动的垃圾压缩棒，可有效压缩垃圾物，减少倒垃圾的次数和垃圾袋的使用量。本实用新型具有结构简单、制造容易、方便实用等优点。

附图说明

图1为本实用新型第一个实施例示意图；

图2为本实用新型第二个实施例示意图。

其中，1、通孔，2、桶盖，3、垃圾压缩棒，4、弹簧。

具体实施方式

实施例1：结构如图1所示，由桶体和桶盖2组成，其中桶盖2上设有通孔1，通孔1中安装有与之配合的“T”形垃圾压缩棒3，且可自由滑动，弹簧4的一端固定在垃圾压缩棒3的底座上，另一端与桶盖2相固定。当垃圾装满时，用手按压桶盖2上的垃圾压缩棒3，通过桶体内的底座压缩垃圾。松开手后，由于弹簧4的拉力，垃圾压缩棒3能够自动回归原位。

实施例2：结构如图2所示，桶盖2上设有多个通孔1，通孔1中安装有与之配合的“T”形垃圾压缩棒3。其他同实施例1。

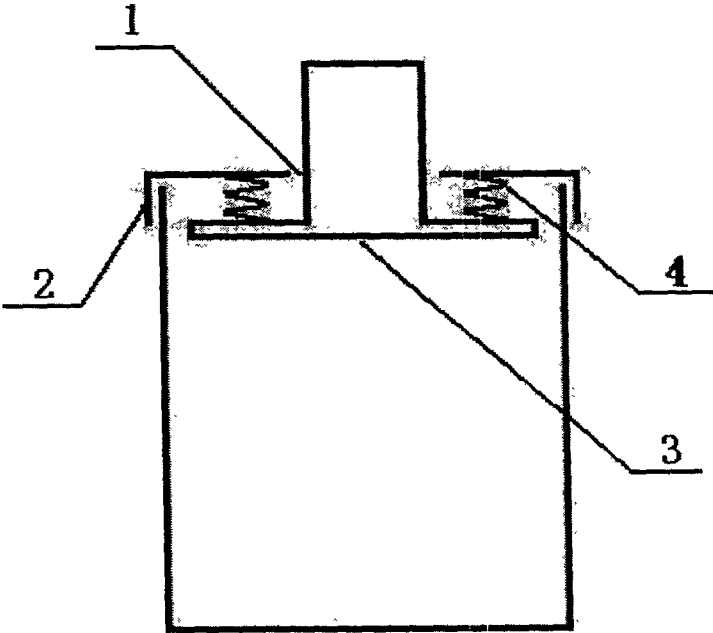


图 1

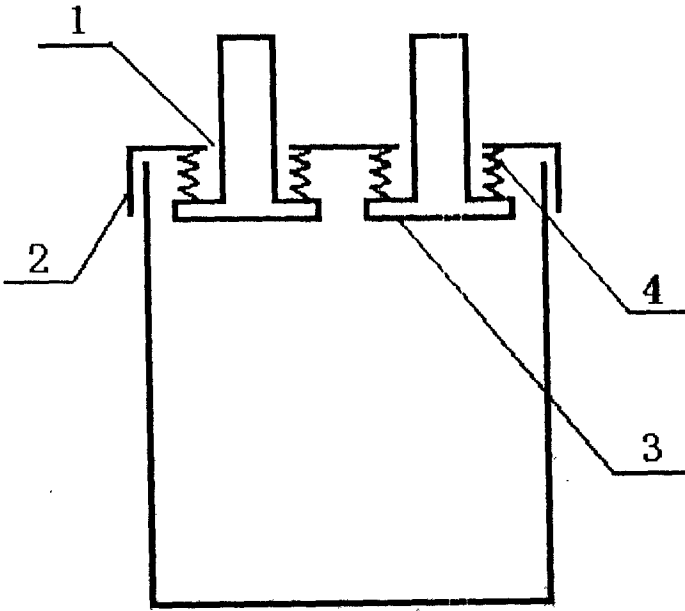


图 2