



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207226191 U

(45)授权公告日 2018.04.13

(21)申请号 201720830502.6

(22)申请日 2017.07.10

(73)专利权人 李涵

地址 236400 安徽省阜阳市临泉县城关镇  
白棵树自然村60号1户

(72)发明人 李涵

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 张加宽

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)

B65F 1/00(2006.01)

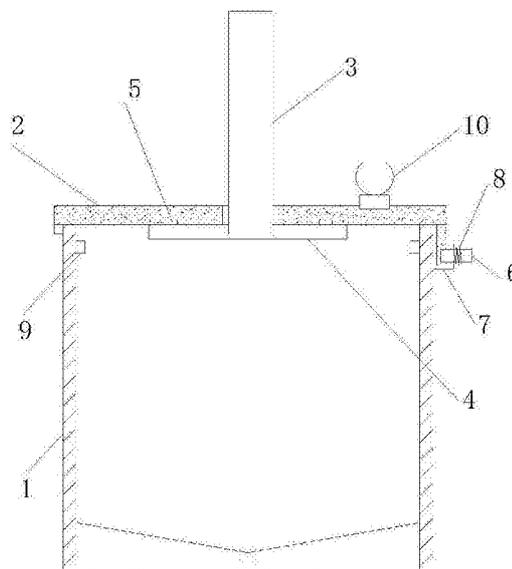
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种日常居家用垃圾桶

### (57)摘要

本实用新型涉及垃圾桶技术领域,具体涉及一种日常居家用垃圾桶,包括上部为开口的桶体以及用于盖设桶体且与桶体口部铰链连接的盖板,所述盖板上设有穿透盖板的压杆,压杆底部连接有铁质压板,盖板底部位于通孔边缘设有用于吸附压板的磁铁。本实用新型压板通过磁铁吸附到盖板底部,然后将压杆螺纹连接到压板再用力压压杆带动压板下压用于压垃圾,这样能使得垃圾桶多装垃圾。



1. 一种日常居家用垃圾桶,包括上部为开口的桶体以及用于盖设桶体且与桶体口部铰链连接的盖板,其特征在于,所述盖板上设有穿透盖板的压杆,压杆底部连接有铁质压板,盖板底部位于通孔边缘设有用于吸附压板的磁铁,所述盖板铰链连接相对的一边与桶体通过拉杆连接,拉杆穿过桶体侧部的凸块并穿进盖板侧部的连接杆,拉杆上套设有弹簧,弹簧一端固定于拉杆、另一端固定于凸块;所述桶体内侧壁设有夹子,所述盖板顶部具有带开口的圆形扣,所述圆形扣螺旋到盖板,所述桶体底部为锥形状,锥底具有开口并用螺帽封塞,所述桶体侧部螺栓连接有连接块,盖板铰链连接到连接块。

## 一种日常居家用垃圾桶

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及垃圾桶技术领域，具体涉及一种日常居家用垃圾桶。

### 背景技术：

[0002] 垃圾桶多数以金属或塑胶制，用时放入塑料袋，当垃圾一多便可扎起袋丢掉。多数垃圾桶都有盖以防垃圾的异味四散，有些垃圾桶可以以脚踏开启。垃圾桶是人们生活中“藏污纳垢”的容器，也是社会文化的一种折射。家居的垃圾桶多数放于厨房，以便放置厨余。有些家庭会在主要房间都各置一个。有些游乐场的垃圾桶会特别设计成可爱的人物。

[0003] 垃圾桶就使用场合可分为公共垃圾桶和家庭垃圾桶。就盛放垃圾形式可分为独立垃圾桶和分类垃圾桶。就加工材料可分为塑料垃圾桶、不锈钢垃圾桶、陶瓷垃圾桶、木质垃圾桶、水泥垃圾桶和纸浆垃圾桶等等。就开启方式有敞口式、揭盖式、踩踏开盖、感应式(红外线)等。

[0004] 目前的垃圾桶当装入垃圾时有时需要压实才能装入更多的垃圾，而大都是用脚踩压实，非常麻烦。

### 实用新型内容：

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷，提供一种日常居家用垃圾桶。

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0007] 一种日常居家用垃圾桶，包括上部为开口的桶体以及用于盖设桶体且与桶体口部铰链连接的盖板，所述盖板上设有穿透盖板的压杆，压杆底部连接有铁质压板，盖板底部位于通孔边缘设有用于吸附压板的磁铁。

[0008] 进一步地，所述盖板铰链连接相对的一边与桶体通过拉杆连接，拉杆穿过桶体侧部的凸块并穿进盖板侧部的连接杆，拉杆上套设有弹簧，弹簧一端固定于拉杆、另一端固定于凸块。

[0009] 进一步地，所述桶体内侧壁设有夹子。

[0010] 进一步地，所述盖板顶部具有带开口的圆形扣。

[0011] 进一步地，所述圆形扣螺旋到盖板。

[0012] 进一步地，所述桶体底部为锥形状，锥底具有开口并用螺帽封塞。

[0013] 进一步地，所述桶体侧部螺栓连接有连接块，盖板铰链连接到连接块。

[0014] 本实用新型的有益效果为：压板通过磁铁吸附到盖板底部，然后将压杆螺纹连接到压板再用力压压杆带动压板下压用于压垃圾，这样能使得垃圾桶多装垃圾。

### 附图说明：

[0015] 图1为本实用新型一个实施例的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型另一个实施例的结构示意图。

### 具体实施方式：

[0017] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

#### [0018] 实施例一

[0019] 如附图1所示，一种日常居家用垃圾桶，包括上部为开口的桶体1以及用于盖设桶体1且与桶体1口部铰链连接的盖板2，盖板2上设有穿透盖板2的压杆3，压杆3底部设有铁质压板4，盖板2底部位于通孔边缘设有2个或4个对称布置的用于吸附压板4的磁铁5。

[0020] 盖板2铰链连接相对的一边与桶体1通过拉杆6连接，拉杆6穿过桶体2侧部的凸块7并穿进盖板2侧部的连接杆，拉杆6上套设有弹簧8，弹簧8一端固定于拉杆6、另一端固定于凸块7。这样拉杆可以对盖板形成限位作用，避免在抽压压杆时而造成压杆带着盖板移动，另外盖板上的通孔可以比压杆直径大5-10mm。

[0021] 桶体1内侧壁设有夹子9，夹子可以围绕桶体设置4个，夹子用于夹持设置在桶体内的垃圾袋。

[0022] 盖板2顶部具有带开口的圆形扣10。当需要压实垃圾时，将压杆螺旋到压板上的螺纹孔然后来压垃圾，当需要要压实垃圾时，将压杆螺旋下并将压杆卡设到圆形扣内而不会丢失。

[0023] 圆形扣10螺旋到盖板2上。方便圆形扣的拆卸。

[0024] 桶体1底部为锥形状，锥底具有开口并用螺帽封塞，锥底与桶体最底部的平面有一定距离，距离大约为6-10mm，这样桶体最底部沿着桶体形成一用于支撑到地面的边缘，然后通体内垃圾的积水或是清洗通体的积水可以从锥底开口排出，排出时只需要旋下螺帽即可。

#### [0025] 实施例二

[0026] 如图2所示，作为本实用新型另一个实施例，桶体1侧部螺栓连接有连接块11，盖板2铰链连接到连接块11，这样当需要拆卸盖板时只需要拆卸下连接块就可以了，拆卸非常方便。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

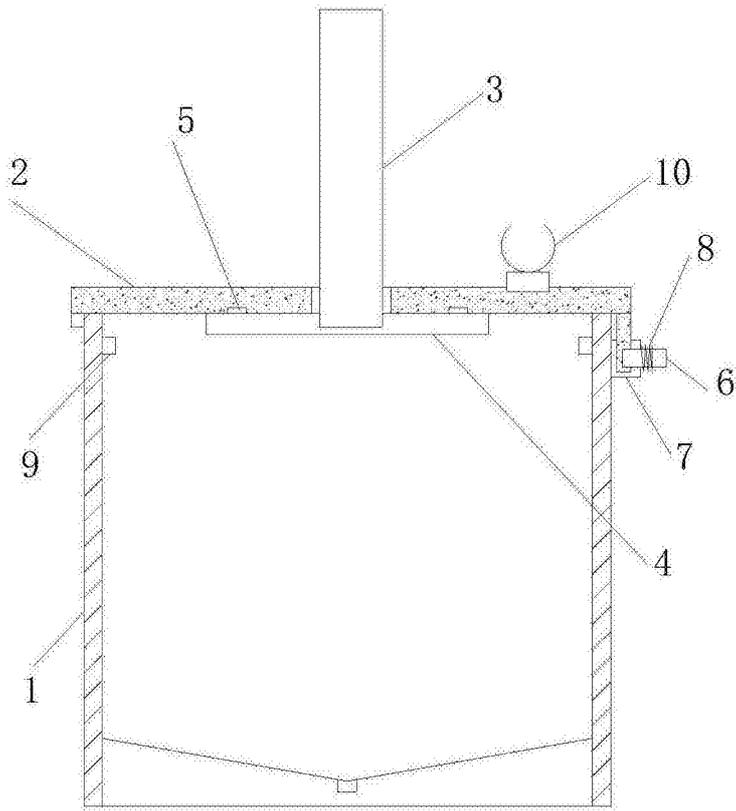


图1

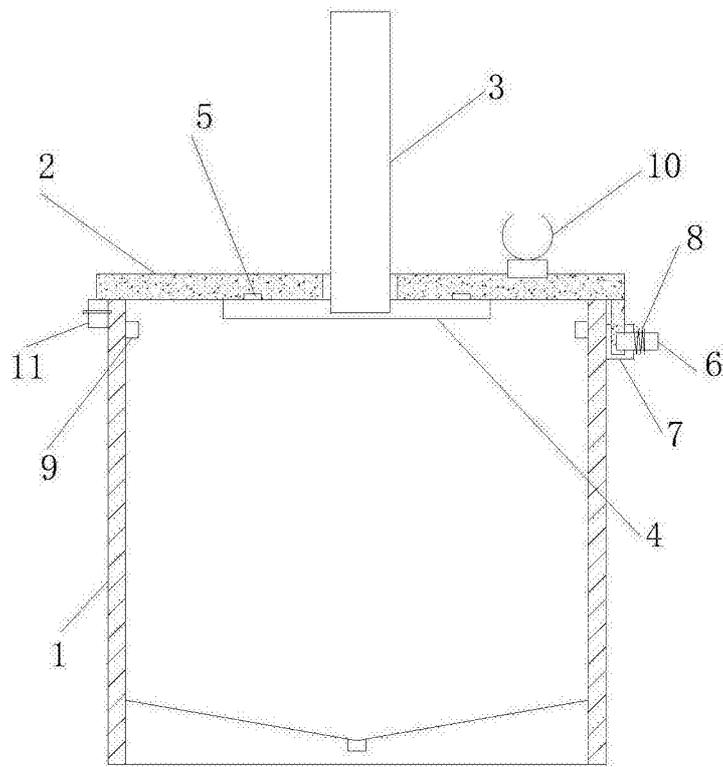


图2