

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65F 1/00 (2006.01)

B65D 43/26 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620033194.6

[45] 授权公告日 2007 年 7 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 2926113Y

[22] 申请日 2006.2.27

[21] 申请号 200620033194.6

[73] 专利权人 邬家强

地址 610031 四川省成都市高新区三瓦窑街
成都纺校 2002 级数控技术宿舍

[72] 设计人 邬家强

[74] 专利代理机构 成都天嘉专利事务所

代理人 徐 丰

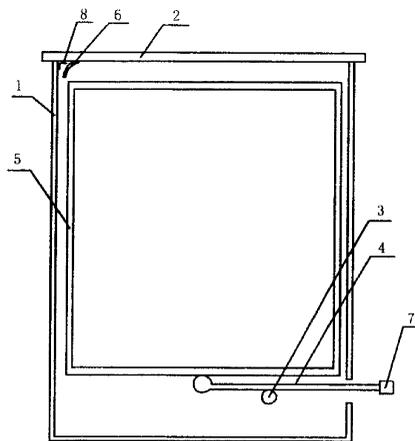
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

脚踏式垃圾桶

[57] 摘要

本实用新型公开了一种脚踏式垃圾桶，包括外桶和与外桶合叶连接的桶盖，所述外桶底部设置有跨接并固定于外桶内表面的脚踏轴，所述脚踏轴上设置脚踏杠杆，脚踏杠杆的脚踏端贯穿外桶，所述外桶内设置有不高于外桶高度的内桶，所述内桶置于脚踏杠杆上。本实用新型具有干净卫生、封闭性好、方便实用的优点。



1、一种脚踏式垃圾桶，包括外桶（1）和与外桶（1）合叶（8）连接的桶盖（2），其特征在于：所述外桶（1）底部设置有跨接并固定于外桶（1）内表面的脚踏轴（3），所述脚踏轴（3）上设置脚踏杠杆（4），脚踏杠杆（4）的脚踏端贯穿外桶，所述外桶（1）内设置有不高于外桶（1）高度的内桶（5），所述内桶（5）置于脚踏杠杆（4）上。

2、根据权利要求 1 所述的脚踏式垃圾桶，其特征在于：所述桶盖（2）的合叶连接部设置有开合滑动件（6）。

3、根据权利要求 1 所述的脚踏式垃圾桶，其特征在于：所述脚踏杠杆（4）的脚踏端设置有脚踏体（7）。

脚踏式垃圾桶

技术领域

本实用新型涉及一种日常生活中所用的垃圾桶，尤其涉及脚踏式垃圾桶。

背景技术

现有的垃圾桶非常简陋，其结构都是在一塑料桶内铺一层胶口袋，垃圾仍进胶口袋内。在使用时，垃圾等废弃物会变质而产生恶臭，尤其是在炎热的夏天，严重污染了空气；有的在垃圾桶上面加盖，但这样也存在着明显的不足，当倒垃圾时，需用手将盖子打开，盖子上面吸附有很多细菌和垃圾物，导致手被弄脏，可引起疾病的发生。

发明内容

本实用新型旨在针对上述现状，提供一种干净卫生、封闭性好、方便实用的脚踏式垃圾桶。

为达到上述发明目的，本实用新型采用了如下技术方案：

一种脚踏式垃圾桶，包括外桶和与外桶合叶连接的桶盖，其特征在于：所述外桶底部设置有跨接并固定于外桶内表面的脚踏轴，所述脚踏轴上设置脚踏杠杆，脚踏杠杆的脚踏端贯穿外桶，所述外桶内设置有不高于外桶高度的内桶，所述内桶置于脚踏杠杆上。

所述桶盖合叶连接部设置有开合滑动件。

所述脚踏杠杆的脚踏端设置有脚踏体。

本实用新型的优点在于：由于本实用新型采用杠杆传动内桶上下运动，从而控制垃圾桶桶盖的开合，达到不需人手接触垃圾桶即可完成仍垃圾的动作。有效的防止疾病的产生和传播，干净卫生、方便实用；仍完垃圾后，由于内桶的重量自动控制桶盖闭合，掩盖了垃圾质变发出的恶臭，有效的防止空气被污染。

附图及图面说明

图 1 为本实用新型的整体结构示意图

图 2 为图 1 的侧面结构示意图

具体实施方式

实施例 1

一种脚踏式垃圾桶，包括外桶 1 和与外桶 1 铰接连接的桶盖 2，所述外桶 1 底部设置有跨接并固定于外桶 1 内表面的脚踏轴 3，所述脚踏轴 3 上设置脚踏杠杆 4，脚踏杠杆 4 的脚踏端贯穿外桶 1，所述外桶 1 内设置有不高于外桶 1 高度的内桶 5，所述内桶 5 置于脚踏杠杆 4 上。所述桶盖 2 铰接连接部设置有开合滑动件 6。所述脚踏杠杆 4 的脚踏端设置有脚踏体 7。

实施例 2

一种脚踏式垃圾桶，包括外桶 1 和与外桶 1 铰接连接的桶盖 2，所述外桶 1 底部设置有跨接并固定于外桶 1 内表面的脚踏轴 3，所述脚踏轴 3 上设置脚踏杠杆 4，脚踏杠杆 4 的脚踏端贯穿外桶 1，所述外桶 1 内设置有不高于外桶 1 高度的内桶 5，所述内桶 5 置于脚踏杠杆 4 上。所述桶盖 2 铰接连接部设置有开合滑动件 6。

实施例 3

当需要倒垃圾时，用脚踩住脚踏体 7，控制脚踏杠杆 4 以脚踏轴 3 为中心转动，脚踏杠杆 4 的另一端迫使内桶 5 向上运动，内桶 5 的边缘触动桶身的开合滑动件 6，迫使桶身作出打开桶盖 2 的运动；人手将垃圾仍进内桶 5，脚离开脚踏体 7，由于垃圾的重量迫使内桶 5 作向下运动，桶盖 2 也跟着闭合。

本实用新型不限于上述实施例，根据上述实施例对本实用新型的描述，本领域的普通技术人员还可以作出一些显而易见的改变，但这些改变均应落入本实用新型权利要求的保护范围之内。

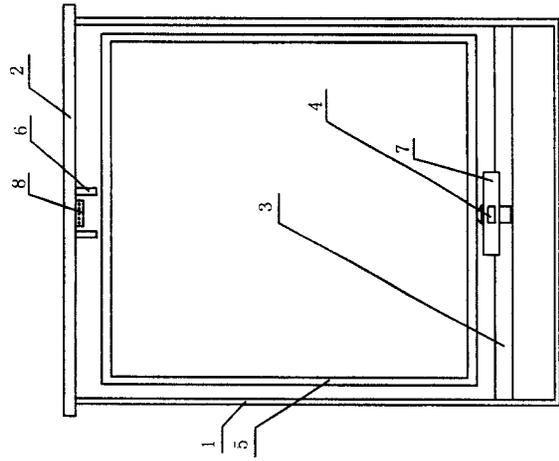


图 2

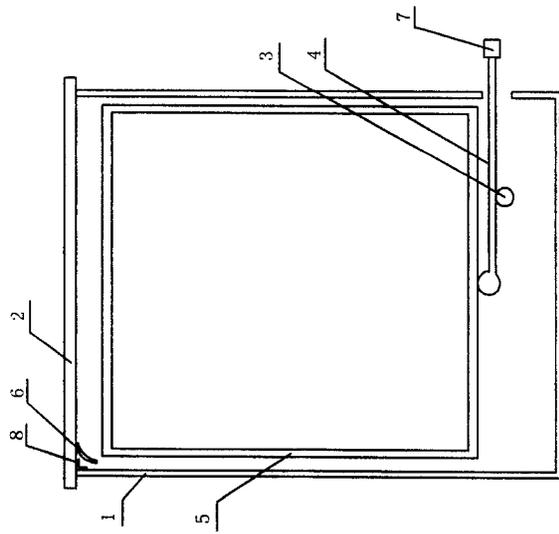


图 1