(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201980652 U
(45)授权公告日 2011.09.21

(21)申请号 201020664548.3

(22)申请日 2010.12.16

(73)专利权人 何梦玲
地址 325000 浙江省温州市鹿城区双屿镇桥下中路 55 号
专利权人 张慧
刘璐
郑润

(72)发明人 何梦玲 张慧 刘璐 郑润

(51)Int.Cl.
B65F 1/12(2006.01)

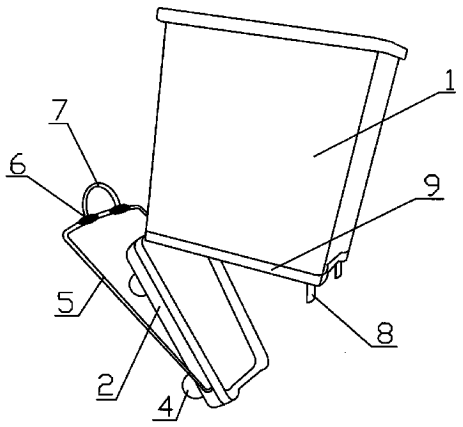
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种方便倾倒式垃圾桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便倾倒式垃圾桶，包括本体，本体由桶身(1)和底桶(2)活动连接而成，底桶(2)上连接有拉杆(5)，桶身(1)上设置有若干拉杆固定处(6)。本实用新型的有益效果：便捷，卫生，高效，省力。



CN 201980652 U

1. 一种方便倾倒式垃圾桶，包括本体，其特征在于：本体由桶身 (1) 和底桶 (2) 活动连接而成，底桶 (2) 上连接有拉杆 (5)，桶身 (1) 上设置有若干拉杆固定处 (6)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种方便倾倒式垃圾桶，其特征在于：所述桶身 (1) 和底桶 (2) 通过转动合页 (3) 相连接。

3. 根据权利要求 2 所述的一种方便倾倒式垃圾桶，其特征在于：所述桶身 (1) 下端设置有若干个固定棒 (8)。

4. 根据权利要求 3 所述的一种方便倾倒式垃圾桶，其特征在于：所述拉杆 (5) 上设置有拉手 (7)。

5. 根据权利要求 4 所述的一种方便倾倒式垃圾桶，其特征在于：所述桶身 (1) 与底桶 (2) 相接触的两边粘有密封条 (9)。

6. 根据权利要求 5 所述的一种方便倾倒式垃圾桶，其特征在于：所述底桶 (2) 的底部设置有若干个脚轮 (4)。

7. 根据权利要求 6 所述的一种方便倾倒式垃圾桶，其特征在于：所述底桶 (2) 和固定棒 (8) 的高度为 4cm ～ 5cm。

一种方便倾倒式垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁工具，特别涉及一种便于倾倒式垃圾桶。

背景技术

[0002] 在学校、机关、家庭等场所，无处不使用垃圾桶，目前人们使用的垃圾桶多存在如下缺陷：首先，在垃圾的倾倒过程中，要把整个垃圾桶翻过来需要大的力气，其次，翻过来倒垃圾，倾倒出来的垃圾有很容易弄脏倾倒者，或者倒下来的垃圾溅到别人身上，最后，当垃圾桶内垃圾较多时要够大的垃圾桶能装的下，多的时候很重，不好搬运。

实用新型内容

[0003] 针对现有垃圾桶的缺陷，本实用新型提供了一种便于倾倒式垃圾桶。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型所采取的措施是：

[0005] 一种方便倾倒式垃圾桶，包括本体，本体由桶身和底桶活动连接而成，底桶上连接有拉杆，桶身上设置有若干拉杆固定处；

[0006] 所述桶身和底桶通过转动合页相连接；

[0007] 所述桶身与底桶相接触的两边粘有密封条；

[0008] 所述桶身下端设置有若干个固定棒；

[0009] 所述拉杆上设置有拉手；

[0010] 所述底桶的底部设置有若干个脚轮；

[0011] 所述底桶和固定棒的高度为 4cm ～ 5cm。

[0012] 本实用新型的有益效果：当人们需要倾倒垃圾时，只需要拉动拉杆，打开垃圾出口，垃圾就可以轻松倒除；在垃圾出口与使用者之间有桶底作为挡板，能保证垃圾朝前倾倒，避免垃圾污染使用者；活动桶底有一定的高度，可以储存少量的液体垃圾；便捷，卫生，高效，省力。

附图说明

[0013] 图 1、本实用新型打开的结构示意图；

[0014] 图 2、本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0015] 一种方便倾倒式垃圾桶，包括本体，本体由桶身 1 和底桶 2 活动连接而成，底桶 2 上连接有拉杆 5，桶身 1 上设置有若干拉杆固定处 6；所述桶身 1 和底桶 2 通过转动合页 3 相连接；所述桶身 1 与底桶 2 相接触的两边粘有密封条 9；所述桶身 1 下端设置有若干个固定棒 8；所述拉杆 5 上设置有拉手 7；所述底桶 2 的底部设置有若干个脚轮 4；所述底桶 2 和固定棒 8 的高度为 4cm ～ 5cm。

[0016] 活动底桶 2 高约 4-5 厘米，可用于存储部分液体垃圾以及残渣，在合页 3 的控制下

桶身和底桶可自由张开一定的角度，形成垃圾出口处，合页的最大转角为 180 度，可以实现桶身和底桶完全分开，垃圾出口处的打开以及开口大小由拉杆 5 控制，从底桶延伸出的操作拉杆 5 被固定在桶身的侧面的拉杆固定处 6，拉杆固定处 6 采用热胶棒的凝固体，在该侧中上部两端各设置一个固定处，在制作中保持固定点的上侧平整，这样，就可以十分方便地将拉杆扣在固定处上了，不需要扳动扣子，将拉杆取出了，这样不仅减少了与较脏的垃圾桶身的接触，也方便操作，并且降低了材料成本。使用时将拉杆向上提，再向后一拉即可轻松操作，使用时利用拉动把手 7 将拉杆 5 向上提，再向后一拉即可轻松操作，在垃圾出口处的上桶身内侧设有长度约 5 厘米的固定棒 8 可以起到固定底桶位置的作用，保证它和桶身结合的时候位置准确，桶身 1 与底桶 2 之间粘有使接缝处保持良好密封性的材料条 9 能保证垃圾桶内部的垃圾臭味不会往外散发，同时加强了桶身与底桶接触处的强度。

[0017] 本实用新型的有益效果：当人们需要倾倒垃圾时，只需要拉动拉杆，打开垃圾出口，垃圾就可以轻松倒除；在垃圾出口与使用者之间有桶底作为挡板，能保证垃圾向前倾倒，避免垃圾污染使用者；活动桶底有一定的高度，可以储存少量的液体垃圾；便捷，卫生，高效，省力。

[0018] 本领域内普通的技术人员简单替换和更换都是本专利保护范围之内。

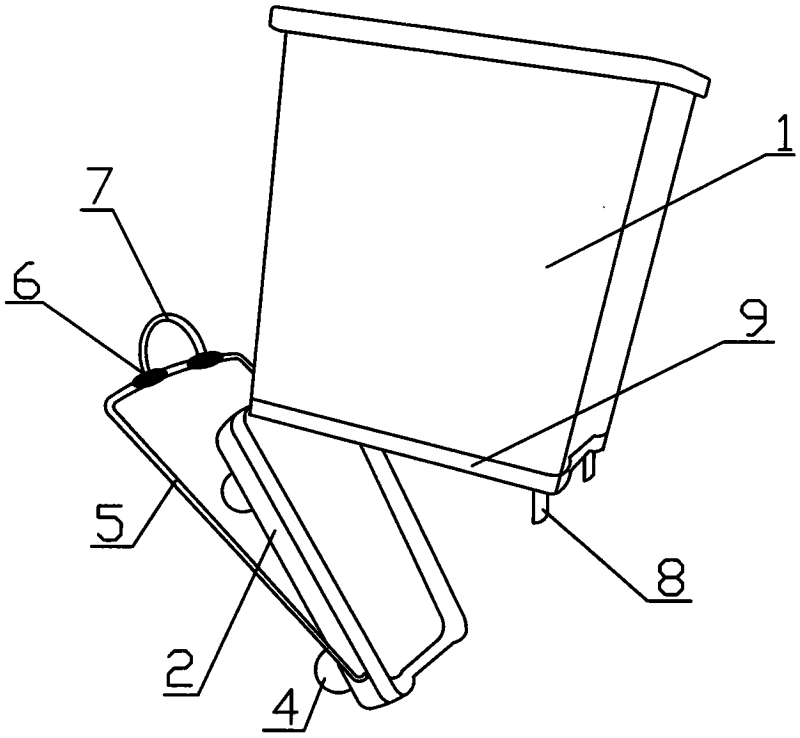


图 1

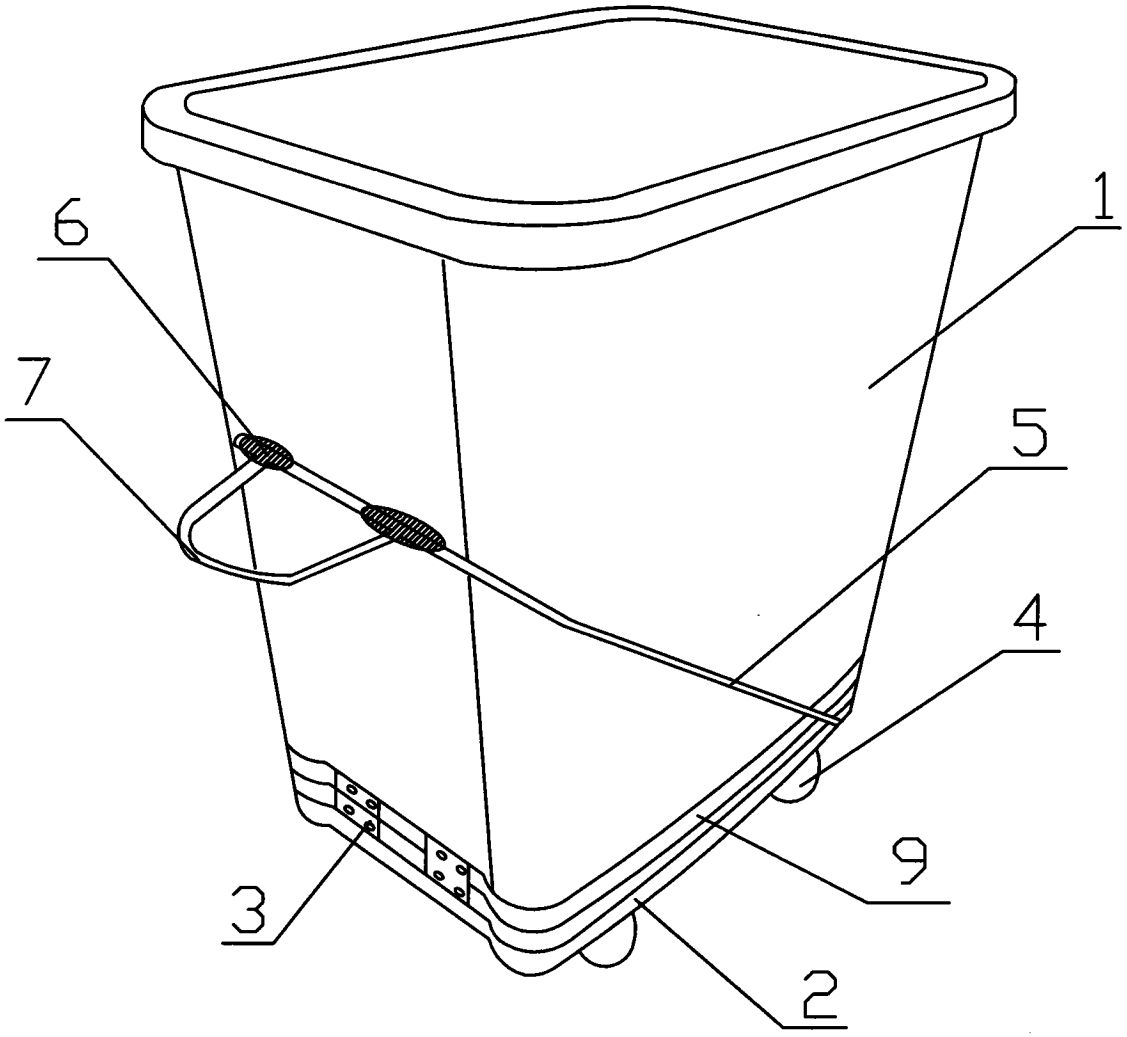


图 2