

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B65F 1/00 (2006.01)

B65F 1/14 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720010916.0

[45] 授权公告日 2008年2月20日

[11] 授权公告号 CN 201023909Y

[22] 申请日 2007.3.14

[21] 申请号 200720010916.0

[73] 专利权人 任建宇

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区解放广场2号(大连市第48中学)

[72] 发明人 任建宇

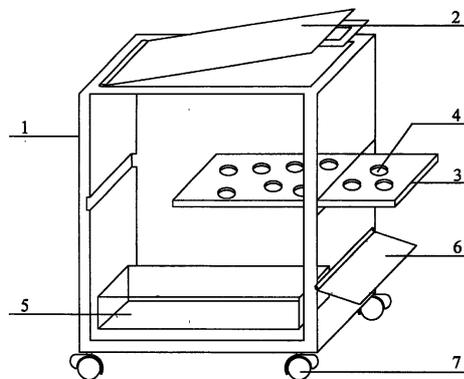
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

垃圾桶

[57] 摘要

本实用新型涉及一种垃圾桶，包括桶身和桶盖，在桶身两侧对应位置开设开口，在开口处安插表面带有透孔的隔板；桶身底板表面安置积水槽，在桶身表面对应积水槽位置加工活动门；桶身底板安装滚轮。使用时，把垃圾投入桶身，其中固体垃圾处在隔板上部，液体垃圾从隔板透孔流至积水槽；清理时，打开活动门把积水槽取出倾倒液体垃圾，之后拉出隔板，使固体垃圾下落至桶底，从活动门处倾倒固体垃圾；使用者在地面上推动桶身，通过滚轮的滚动作用便可移动垃圾桶。本实用新型具有结构简单、外形美观、功能强大、便于移动、工艺合理等优点。



1、一种垃圾桶，包括桶身（1）和桶盖（2），其特征在于：在桶身（1）两侧对应位置开设开口，在开口处安插横向隔板（3），且隔板（3）表面开设透孔（4）；桶身（1）底板表面安置积水槽（5），在桶身（1）表面对应积水槽（5）位置加工活动门（6）；桶身（1）底板安装滚轮（7）。

垃圾桶

技术领域 本实用新型涉及一种卫生公共设施，尤其是一种垃圾桶。

背景技术 目前，各种垃圾桶仍是人们生活中基本的垃圾存放工具。而现在的垃圾桶全部采用单桶身结构，固体和液体垃圾全都存放在桶身内，在清理时非常不便。另外，现在的垃圾桶均为平底结构，只能通过拎、抱等动作才能移动垃圾桶，既浪费体力又不方便。为了解决上述问题，我们提供了一种能分离固体、液体垃圾并且便于移动的新式垃圾桶。

发明内容 本实用新型的目的是提供一种垃圾桶，用于解决普通垃圾桶不便移动和固体垃圾液体垃圾无法分离的问题。

为达到上述目的，本实用新型垃圾桶，包括桶身和桶盖，在桶身两侧对应位置开设开口，在开口处安插横向隔板，且隔板表面开设透孔；桶身底板表面安置积水槽，在桶身表面对应积水槽位置加工活动门；桶身底板安装滚轮。

采用上述结构后，打开桶盖，把各种垃圾从桶身开口投入，其中固体垃圾处在横向隔板上部，液体垃圾从隔板透孔流至桶底积水槽；清理时，打开活动门把积水槽取出倾倒液体垃圾，之后抽出隔板，使固体垃圾下落至桶底，从活动门处倾倒固体垃圾；在移动过程中，使用者只需在地面上推动桶身，通过滚轮的滚动作用便可移动，节省体力。

本实用新型的优点是：结构简单、外形美观、功能强大、便于移动、工艺合理，能有效分离液体和固体垃圾，便于清理和移动。

附图说明 图1为本实用新型垃圾桶的整体结构示意图。

具体实施方式 如图1所示，本实用新型垃圾桶，包括桶身1和桶盖2，在桶身1两侧对应位置开设开口；在开口处安插横向隔板3，且隔板3表面开设透孔

- 4; 桶身 1 底板表面安置积水槽 5, 在桶身 1 表面对应积水槽 5 位置加工活动门
- 6; 桶身 1 底板安装滚轮 7。

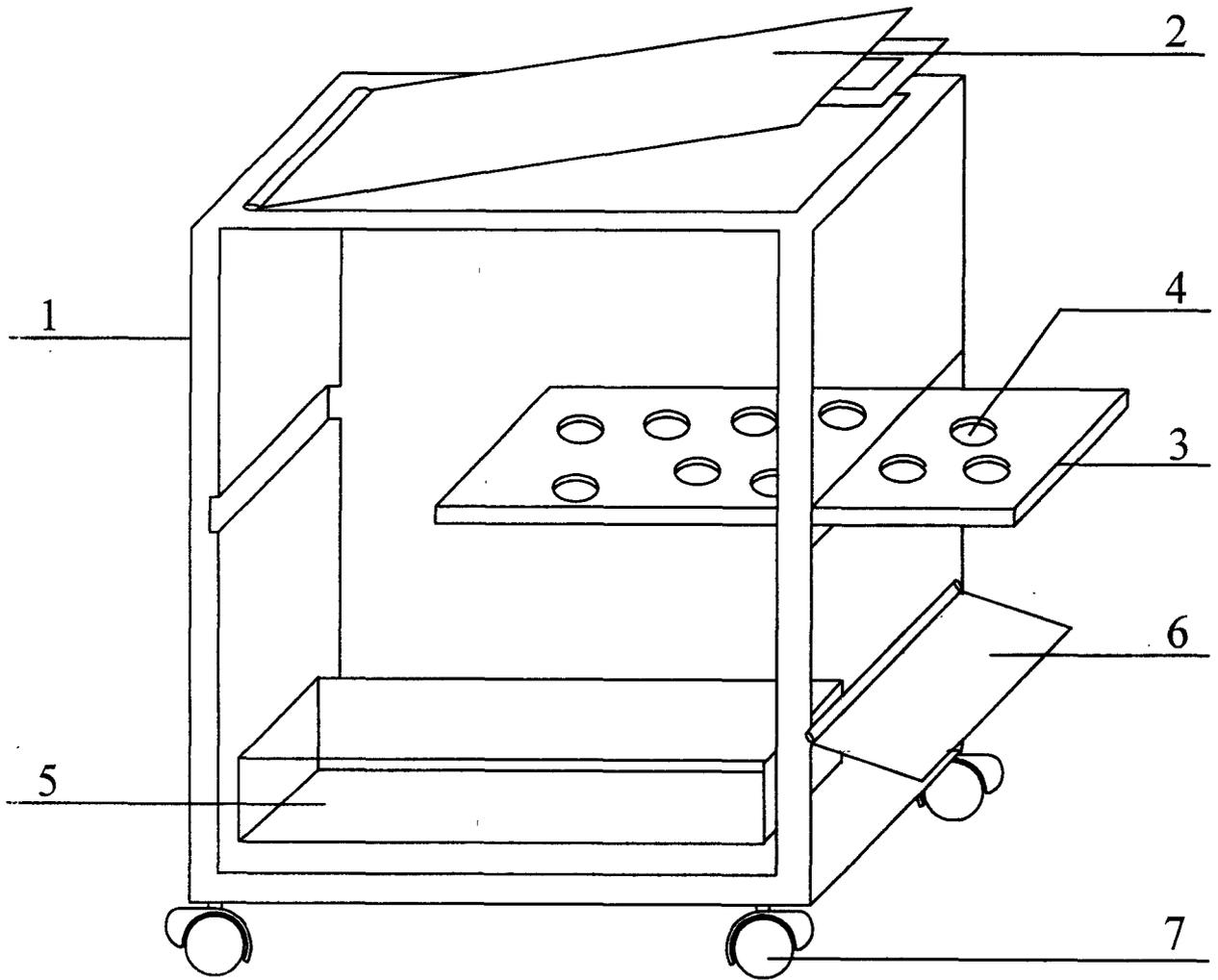


图1