



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202379336 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120530073. 3

(22) 申请日 2011. 12. 17

(73) 专利权人 胡云裳

地址 250200 山东省济南市章丘市唐王山路
山东省章丘市第五中学高一. 9 班

(72) 发明人 胡云裳

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

B65F 1/00 (2006. 01)

B65F 1/14 (2006. 01)

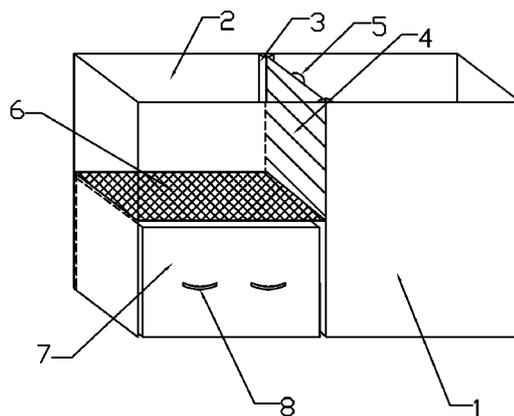
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种分层过滤垃圾桶

(57) 摘要

一种分层过滤垃圾桶, 其结构包括垃圾桶体, 所述的垃圾桶体内腔由抽拉隔板分隔为固体垃圾箱和液体垃圾箱, 所述的抽拉隔板的两侧通过隔板槽与垃圾桶体内壁连接且上端设有提手, 所述的液体垃圾箱内腔中部横向设置有一过滤网, 在过滤网下部空腔内滑动设置有一抽拉式储液槽, 在储液槽的一端外部设有拉手。该分层过滤垃圾桶将固体垃圾与液体垃圾分开存放, 干湿分装, 清理垃圾时更加方便卫生。



1. 一种分层过滤垃圾桶,包括垃圾桶体,其特征是,所述的垃圾桶体内腔由抽拉隔板分隔为固体垃圾箱和液体垃圾箱,所述的抽拉隔板的两侧通过隔板槽与垃圾桶体内壁连接且上端设有提手,所述的液体垃圾箱内腔中部横向设置有一过滤网,在过滤网下部空腔内滑动设置有一抽拉式储液槽,在储液槽的一端外部设有拉手。

2. 根据权利要求 1 所述的一种分层过滤垃圾桶,其特征是,所述的过滤网与储液槽内腔相通。

一种分层过滤垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾桶,具体地说是一种分层过滤垃圾桶。

背景技术

[0002] 垃圾箱是城市公共卫生设施中的重要组成部分,由于现在的垃圾桶不具备液体垃圾和固体垃圾分装的功能,所以人们只能把液体垃圾直接倒入桶内,清理起来非常困难,加大了环卫工人清理垃圾箱时的难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种分层过滤垃圾桶,该分层过滤垃圾桶可将固体垃圾与液体垃圾分装,清理方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种分层过滤垃圾桶,其结构包括垃圾桶体,所述的垃圾桶体内腔由抽拉隔板分隔为固体垃圾箱和液体垃圾箱,所述的抽拉隔板的两侧通过隔板槽与垃圾桶体内壁连接且上端设有提手,所述的液体垃圾箱内腔中部横向设置有一过滤网,在过滤网下部空腔内滑动设置有一抽拉式储液槽,在储液槽的一端外部设有拉手。

[0005] 所述的过滤网与储液槽内腔相通。

[0006] 本实用新型的有益效果是:由于通过抽拉隔板将垃圾桶体内腔分隔为固体垃圾箱和液体垃圾箱,能将固定垃圾和液体垃圾分离,由于在液体垃圾箱内设有过滤网和储液槽,能将液体垃圾干湿分离,便于清理。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1 固体垃圾箱,2 液体垃圾箱,3 隔板槽,4 抽拉隔板,5 提手,6 过滤网,7 储液槽,8 拉手。

具体实施方式

[0009] 如图1所示。一种分层过滤垃圾桶,其结构包括垃圾桶体,所述的垃圾桶体内腔由抽拉隔板4分隔为固体垃圾箱1和液体垃圾箱2,所述的抽拉隔板4的两侧通过隔板槽3与垃圾桶体内壁连接且上端设有提手5,方便抽拉隔板4的提起和插放,所述的液体垃圾箱2内腔中部横向设置有一过滤网6,在过滤网6下部空腔内滑动设置有一抽拉式储液槽7,在储液槽7的一端外部设有拉手8。

[0010] 所述的过滤网6与储液槽7内腔相通,液体垃圾的污水可通过过滤网6流到储液槽7内,方便集中清理液体。

[0011] 人们倒将固定垃圾时倒入固体垃圾箱1,液体垃圾倒入液体垃圾箱2,由于在液体垃圾箱2内设有过滤网6和储液槽7,能将液体垃圾干湿分离,等储液槽7内的污水满了之

后,通过拉手 8 将储液槽 7 拉出清理即可,方便卫生。

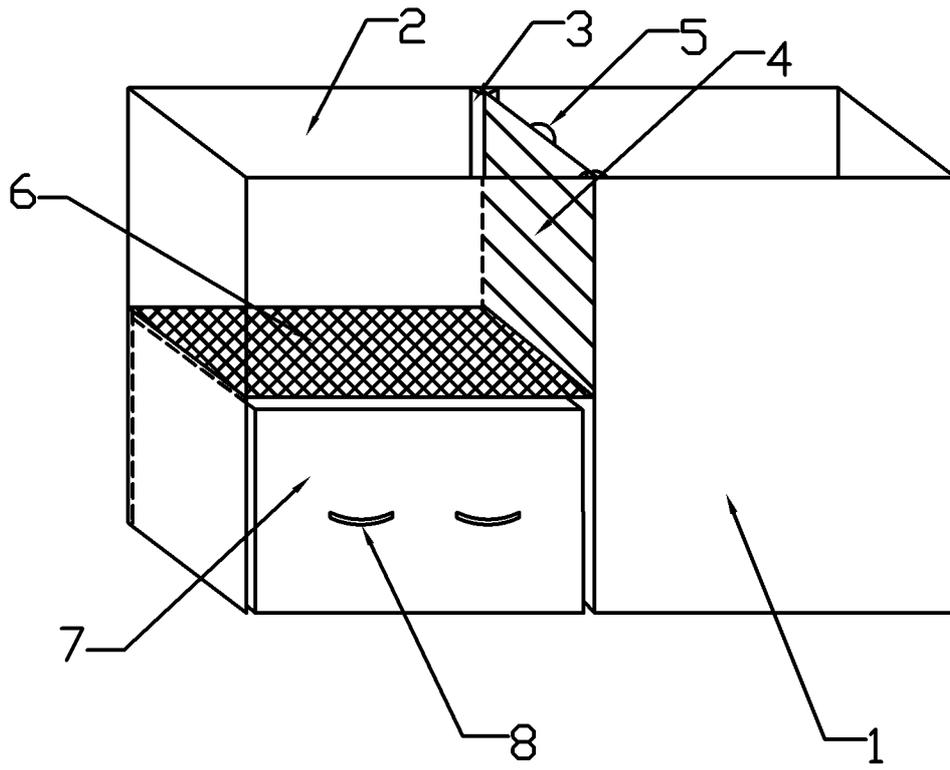


图 1