



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203921746 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420264037. 0

(22) 申请日 2014. 05. 22

(73) 专利权人 徐侠

地址 221000 江苏省徐州市铜山区大彭镇田巷村 4 队 392 号

(72) 发明人 徐侠

(74) 专利代理机构 徐州市淮海专利事务所
32205

代理人 华德明

(51) Int. Cl.

B65F 1/00(2006. 01)

B65F 1/14(2006. 01)

B65F 1/16(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

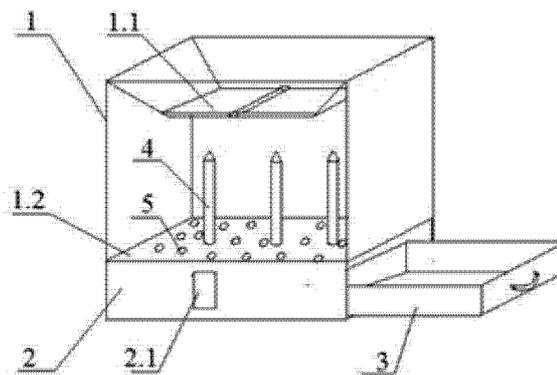
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

分液式垃圾箱

(57) 摘要

本实用新型公开一种分液式垃圾箱,属于日常清洁用品领域,包括上箱体(1)、下箱体(2),上箱体上设有箱盖(1.1),上箱体与下箱体固定连接,连接处固定安装有盖板(1.2),所述的盖板上设有数量均不少于一个的透液孔(5)和尖刺柱(4),所述的尖刺柱一端为圆锥形,另一端为圆柱形并固定在盖板上;所述的盖板与下箱体围成的空腔内设有推拉式的储液槽(3)。有益效果是:可以将干湿垃圾分离,便于将垃圾中的液体排出,防止长时间留在箱内散发难闻的气味,影响环境卫生。



1. 一种分液式垃圾箱,包括上箱体(1)、下箱体(2),上箱体(1)上设有箱盖(1.1),上箱体(1)与下箱体(2)固定连接,连接处固定安装有盖板(1.2),其特征在于,所述的盖板(1.2)上设有数量均不少于一个的透液孔(5)和尖刺柱(4),所述的尖刺柱(4)一端为圆锥形,另一端为圆柱形并固定在盖板(1.2)上;所述的盖板(1.2)与下箱体(2)围成的空腔内设有推拉式的储液槽(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种分液式垃圾箱,其特征在于,所述的下箱体(2)的底部设置有推拉导轨。

3. 根据权利要求1或2所述的一种分液式垃圾箱,其特征在于,所述的下箱体(2)的一侧设有玻璃板(2.1)。

4. 根据权利要求1或2所述的一种分液式垃圾箱,其特征在于,所述的储液槽(3)上设有把手。

5. 根据权利要求3所述的一种分液式垃圾箱,其特征在于,所述的储液槽(3)上设有把手。

分液式垃圾箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾箱,特别涉及一种分液式垃圾箱,属于日常清洁用品领域。

背景技术

[0002] 垃圾箱是人们日常的生活必需品,现有的垃圾箱是一体式,人们在使用过程中,常将干湿垃圾不分类,直接一起放入到垃圾箱内,导致箱内杂乱不堪,同时由于液体长时间留在箱内,易致箱内散发难闻的气味,严重影响了环境卫生。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供一种分液式垃圾箱,可以将干湿垃圾分离,便于将垃圾中的液体排出,防止长时间留在箱内散发难闻的气味,影响环境卫生。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的一种分液式垃圾箱,包括上箱体、下箱体,上箱体上设有箱盖,上箱体与下箱体固定连接,连接处固定安装有盖板,所述的盖板上设有数量均不少于一个的透液孔和尖刺柱,所述的尖刺柱一端为圆锥形,另一端为圆柱形并固定在盖板上;所述的盖板与下箱体围成的空腔内设有推拉式的储液槽。

[0005] 进一步的,所述的下箱体 2 的底部设置有推拉导轨。

[0006] 进一步的,所述的下箱体的一侧设有玻璃板。

[0007] 进一步的,所述的储液槽上设有把手。

[0008] 与现有技术相比,本分液式垃圾箱的有益效果是:将垃圾放置在箱内,若垃圾中含有液体,则液体会自动通过盖板上设置的透液孔流到下箱体中的储液槽内;若有湿垃圾是在包装袋中的,垃圾在放置箱内的过程中,盖板上的尖刺柱会刺破包装袋,使袋内的液体流出,并通过透液孔流入储液槽,当储液槽中储有液体时,将其从下箱体内取出,将液体倒掉,可避免垃圾箱内的干湿垃圾混在一起,长时间后产生难闻气味,影响环境卫生。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1、上箱体,1.1、箱盖,1.2、盖板,2、下箱体,2.1、玻璃板,3、储液槽,4、尖刺柱,5、透液孔。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0012] 如图 1 所示,一种分液式垃圾箱,包括上箱体 1、下箱体 2,上箱体 1 上设有箱盖 1.1,上箱体 1 与下箱体 2 固定连接,连接处固定安装有盖板 1.2,所述的盖板 1.2 上设有数量均不少于一个的透液孔 5 和尖刺柱 4,所述的尖刺柱 4 一端为圆锥形,另一端为圆柱形并

固定在盖板 1.2 上 ;所述的盖板 1.2 与下箱体 2 围成的空腔内设有推拉式的储液槽 3。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述的下箱体 2 的底部设置有推拉导轨,便于储液槽 3 在下箱体 2 内的推拉使用。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进,所述的下箱体 2 的一侧设有玻璃板 2.1,当垃圾箱内的液体通过透液孔 5 流入到储液槽 3 内时,通过玻璃板 2.1 可以观察槽内的液体是否储满,便于及时将槽内液体排出。

[0015] 作为本实用新型的进一步改进,所述的储液槽 3 上设有把手,方便储液槽 3 在下箱体 2 内的取放。

[0016] 使用本实用新型的分液式垃圾箱时,将干湿垃圾一起放置到箱内,若垃圾中含有液体,则液体会自动通过盖板 1.2 上设置的透液孔 5 流到下箱体 2 中的储液槽 3 内 ;若有湿垃圾是在包装袋中的,垃圾在放置箱内的过程中,盖板上 1.2 的尖刺柱 4 会刺破包装袋,使袋内的液体流出,并通过透液孔 5 流入储液槽 3,当储液槽 3 中储有液体时,将其从下箱体 2 内沿导轨推拉取出,将液体倒掉,将储液槽 3 重新放置在下箱体内继续使用。本分液式垃圾箱结构简单,使用方便 ;使用时可避免传统垃圾箱内的干湿垃圾混在一起,长时间后产生难闻气味,影响环境卫生的情况。

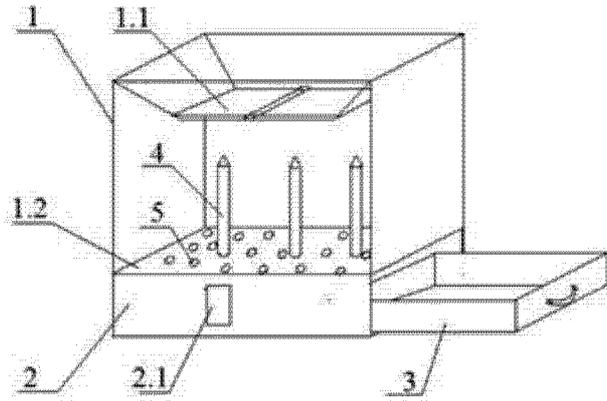


图 1