

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201980634 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120043728. 4

(22) 申请日 2011. 02. 22

(73) 专利权人 吴江市松陵镇明博精密机械厂

地址 215200 江苏省苏州市吴江市松陵镇南
厍村三组

(72) 发明人 周志刚

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司

32206

代理人 赵枫

(51) Int. Cl.

B65F 1/00 (2006. 01)

B65F 1/14 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

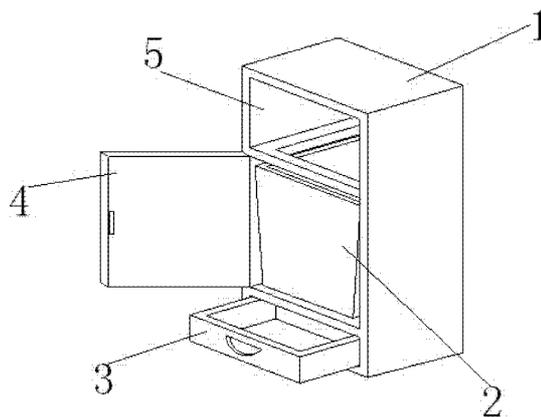
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

集水式垃圾箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种集水式垃圾箱,包括箱体,在箱体一侧面设有投物口,投物口的下面设有箱门,储物箱放置在箱门内部,所述箱体底部即储物箱的下面设有储水箱;所述储物箱的底部呈圆孔式网格状;所述储水箱可从箱体上取出;所述储物箱可从箱体上取出;本实用新型的优点是采用此结构后,可以方便垃圾中液体的排出,不与垃圾混合,从而不易使周围的空气变质,保证环境的质量。



1. 一种集水式垃圾箱,包括箱体(1),在箱体(1)一侧面设有投物口(5),投物口(5)的下面设有箱门(4),储物箱(2)放置在箱门(4)内部,其特征是,所述箱体(1)底部即储物箱(2)的下面设有储水箱(3)。

2. 根据权利要求1所述的集水式垃圾箱,其特征是,所述储物箱(2)的底部呈圆孔式网格状。

3. 根据权利要求1所述的集水式垃圾箱,其特征是,所述储物箱(2)可从箱体(1)上取出。

4. 根据权利要求1所述的集水式垃圾箱,其特征是,所述储水箱(3)可从箱体(1)上取出。

集水式垃圾箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾箱,具体地说,本实用新型涉及一种集水式垃圾箱。

背景技术

[0002] 现在,垃圾箱作为一种环保工具已经普及到各个城市乡镇,但是现在的垃圾箱底部基本上都是封闭的,所以一旦有饮料罐或者其它带液体的垃圾扔到垃圾箱后,由于没有特别的措施,这些液体会与垃圾箱中的垃圾搅浑在一起,而且到了夏天由于高温的作用容易使垃圾变质,产生难闻的气味,从而影响空气质量,并且由于液体和垃圾固体搅浑在一起,所以在垃圾回收的时候也会比较困难。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可以将液体和固体垃圾分离的集水式垃圾箱。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过一下技术方案实现的。

[0005] 这种集水式垃圾箱包括箱体,在箱体一侧面设有投物口,投物口的下面设有箱门,储物箱放置在箱门内部,所述箱体底部即储物箱的下面设有储水箱。

[0006] 为了保证储物箱内的液体可以流入到储水箱中,所述储物箱的底部呈圆孔式网格状。

[0007] 为了使储水箱中的液体可以及时排掉,所述储水箱可从箱体上取出。

[0008] 为了方便垃圾倒出,所述储物箱可从箱体上取出。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:采用此结构后,可以方便垃圾中液体的排出,不与垃圾混合,从而不易使周围的空气变质,保证环境的质量。

[0010] 附图说明:

[0011] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0012] 图 1 是本实用新型结构示意图;

[0013] 图 2 是集水式垃圾箱中储物箱仰视图;

[0014] 图中:1、箱体 2、储物箱 3、储水箱 4、箱门 5、投物口

[0015] 具体实施方式:

[0016] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型进行详细描述:

[0017] 图 1 所示集水式垃圾箱,包括箱体 1,所述箱体 1 的一侧面设有投物口 5,可以方便人们将垃圾投入箱中;所述投物口 5 的下方设有箱门 4,在箱门 4 的内侧设有储物箱 2,一般箱门 4 都是关着的,这样既可以保证垃圾箱的美观,又可以保护储物箱 2 不被破坏;所述储物箱 2 设置在投物口 5 的下方,垃圾放满后打开箱门 4 可以从将储物箱 2 从集水式垃圾箱中取出,便于更换;所述集水式垃圾箱的底部即储物箱 2 的下方设有可抽取式的储水箱 3,可以用来装载储物箱 2 中流出的液体,必要时可以取出储水箱 3 将里面的液体倒掉。

[0018] 图 2 为储物箱的仰视图,图中储物箱 2 的底部呈圆孔式的网格,通过网格可以将储

物箱 2 中的液体过滤到储水箱 3 中。

[0019] 需要强调的是：以上仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

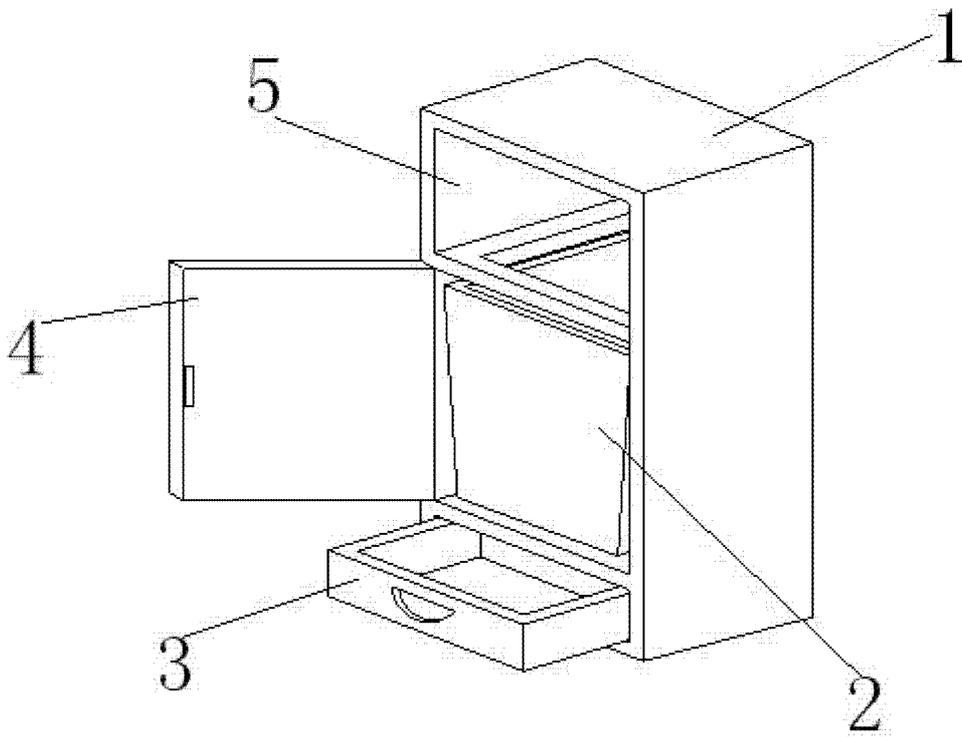


图 1

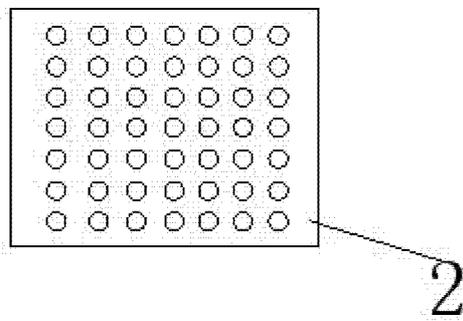


图 2