



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205686954 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620617042.4

(22)申请日 2016.06.21

(73)专利权人 张凯钧

地址 274300 山东省菏泽市单县单城镇南
店子街2182号

(72)发明人 张凯钧

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)

B65F 7/00(2006.01)

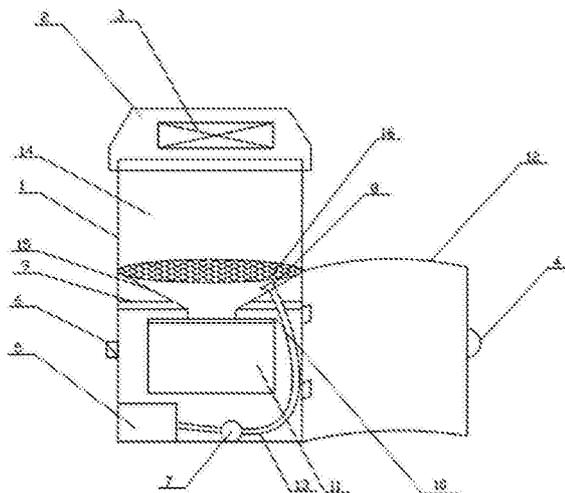
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能固液分离垃圾箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能固液分离垃圾箱,包括主体、垃圾箱上盖,所述垃圾箱上盖上设有垃圾入口,所述垃圾箱上盖通过合页和主体连接,所述主体内部分为上层固体垃圾箱和下层液体垃圾箱,所述固体垃圾箱与液体垃圾箱之间设有滤网,所述滤网下设置有漏斗,所述漏斗下端设有钢圈,液体收集袋固定在钢圈上;液体垃圾箱内设置有水箱,连接于水箱的水泵,所述漏斗上设置有出水口,水管一端连接于出水口其另一端连接于水泵,所述水泵连接有冲水开关,所述冲水开关设置在主体左侧中部;本实用新型能将固体垃圾与液体垃圾分离存放,且冲洗方便,能大大降低病菌的传播,干净卫生。



1. 一种多功能固液分离垃圾箱,包括主体(1)、垃圾箱上盖(2),所述垃圾箱上盖(2)上设有垃圾入口(3),所述垃圾箱上盖(2)通过合页和主体(1)连接,其特征在于,所述主体(1)内部分为上层固体垃圾箱(14)和下层液体垃圾箱,所述固体垃圾箱(14)与液体垃圾箱之间设有滤网(16),所述滤网(16)下设置有漏斗(15),所述漏斗(15)下端设有钢圈(10),液体收集袋(11)固定在钢圈(10)上;液体垃圾箱内设置有水箱(5),连接于水箱(5)的水泵(7),所述漏斗(15)上设置有出水口,水管(13)一端连接于出水口其另一端连接于水泵(7),所述水泵(7)连接有冲水开关(6),所述冲水开关(6)设置在主体(1)左侧中部。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能固液分离垃圾箱,其特征在于,所述漏斗(15)上设置的出水口处连接有冲洗喷头(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能固液分离垃圾箱,其特征在于,所述液体垃圾箱外侧设置有液体垃圾箱箱门(12),所述液体垃圾箱箱门(12)上设置有把手(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能固液分离垃圾箱,其特征在于,所述漏斗(15)左右两边设有两个卡板(9),所述漏斗(15)安放在卡板(9)上。

一种多功能固液分离垃圾箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于公共卫生领域,尤其是涉及一种多功能固液分离垃圾箱。

背景技术

[0002] 现在很多的公共卫生场所,都放置有垃圾箱,垃圾箱是城市公共卫生设施中的重要组成部分,传统的垃圾箱都是一体的,固体、液体垃圾混放,加大了环卫工人清理垃圾箱时的难度,每当环卫工人清理垃圾箱内的垃圾时,由于固体、液体垃圾混装在垃圾箱内,倒入垃圾清理车内后,污水从车上流出,流到街道上,污水横流,臭味四溢,影响路人正常通行,破坏了城市卫生。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种多功能固液分离垃圾箱,本实用新型能将固体垃圾与液体垃圾分离存放,且冲洗方便,能大大降低病菌的传播,干净卫生。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 一种多功能固液分离垃圾箱,包括主体、垃圾箱上盖,所述垃圾箱上盖上设有垃圾入口,所述垃圾箱上盖通过合页和主体连接,所述主体内部分为上层固体垃圾箱和下层液体垃圾箱,所述固体垃圾箱与液体垃圾箱之间设有滤网,所述滤网下设置有漏斗,所述漏斗下端设有钢圈,液体收集袋固定在钢圈上;液体垃圾箱内设置有水箱,连接于水箱的水泵,所述漏斗上设置有出水口,水管一端连接于出水口其另一端连接于水泵,所述水泵连接有冲水开关,所述冲水开关设置在主体左侧中部。

[0006] 进一步优选的,所述漏斗上设置的出水口处连接有冲洗喷头。

[0007] 进一步优选的,所述液体垃圾箱外侧设置有液体垃圾箱箱门,所述液体垃圾箱箱门上设置有把手。

[0008] 进一步优选的,所述漏斗左右两边设有两个卡板,所述漏斗安放在卡板上。

[0009] 本实用新型与现有技术比较具有以下有益效果:

[0010] (1)本实用新型结构简单,方便使用;

[0011] (2)本实用新型分离垃圾箱内设有固体垃圾箱和液体垃圾箱,将固体垃圾与液体垃圾分离存放,垃圾清理车装入垃圾后,不会再沿途流出液体垃圾污染环境;

[0012] (3)本实用新型分离垃圾箱设有冲洗装置,冲洗方便,能大大降低病菌的传播,干净卫生;

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0014] 图中:1:主体、2:垃圾箱上盖、3:垃圾入口、4:把手、5:水箱、6:冲水开关、7:水泵、8:冲洗喷头、9:卡板、10:钢圈、11:液体收集袋、12:液体垃圾箱箱门、13:水管、14:固体垃圾箱、15:漏斗、16:滤网。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0016] 实施例:参见图1,一种多功能固液分离垃圾箱,包括主体1、垃圾箱上盖2,所述垃圾箱上盖2上设有垃圾入口3,所述垃圾箱上盖2通过合页和主体1连接,所述主体1内部分为上层固体垃圾箱14和下层液体垃圾箱,所述固体垃圾箱14与液体垃圾箱之间设有滤网16,所述滤网16下设置有漏斗15,所述漏斗15下端设有钢圈10,液体收集袋11固定在钢圈10上;液体垃圾箱内设置有水箱5,连接于水箱5的水泵7,所述漏斗15上设置有出水口,水管13一端连接于出水口其另一端连接于水泵7,所述水泵7连接有冲水开关6,所述冲水开关6设置在主体1左侧中部,该设计将固体垃圾与液体垃圾分离存放,垃圾清理车装入垃圾后,不会再沿途流出液体垃圾污染环境。

[0017] 进一步优选的,所述漏斗15上设置的出水口处连接有冲洗喷头8,这样设计冲洗方便,能大大降低病菌的传播,干净卫生。

[0018] 进一步优选的,所述液体垃圾箱外侧设置有液体垃圾箱箱门12,所述液体垃圾箱箱门12上设置有把手4。

[0019] 进一步优选的,所述漏斗15左右两边设有两个卡板9,所述漏斗15安放在卡板9上。

[0020] 上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,但并非对实用新型保护范围的限制,所属领域技术人员应该明白,在本实用新型的技术方案的基础上,本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围内。

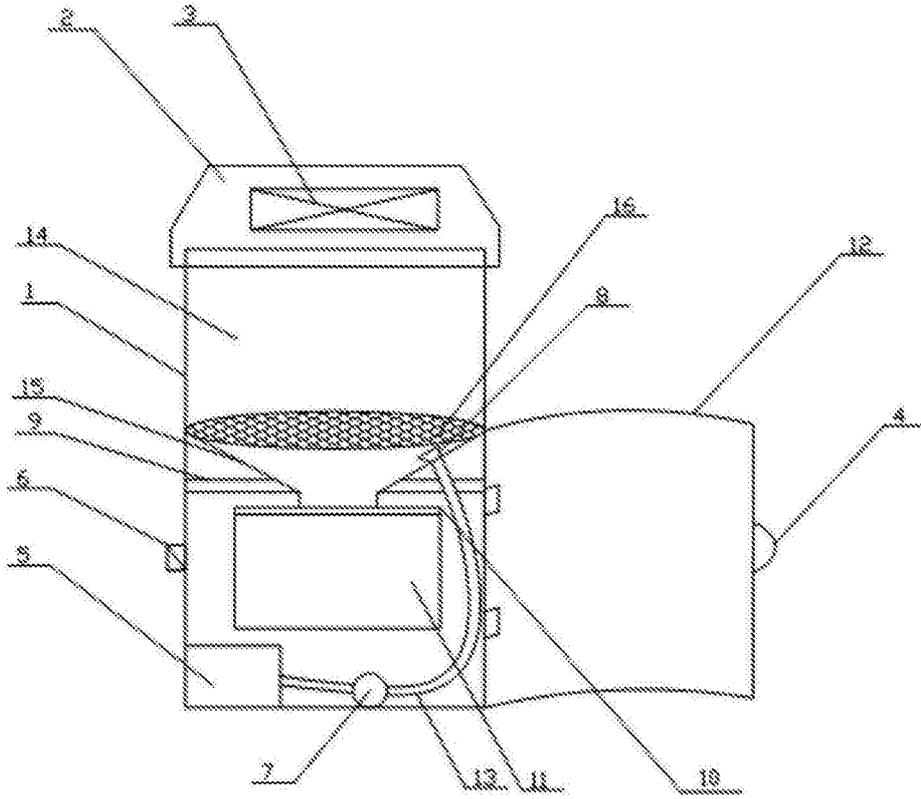


图1