



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206606625 U

(45)授权公告日 2017. 11. 03

(21)申请号 201621478952.5

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 李彦咏雪

地址 273100 山东省济宁市曲阜市第一中
学2015级

(72)发明人 李彦咏雪

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)

B65F 1/12(2006.01)

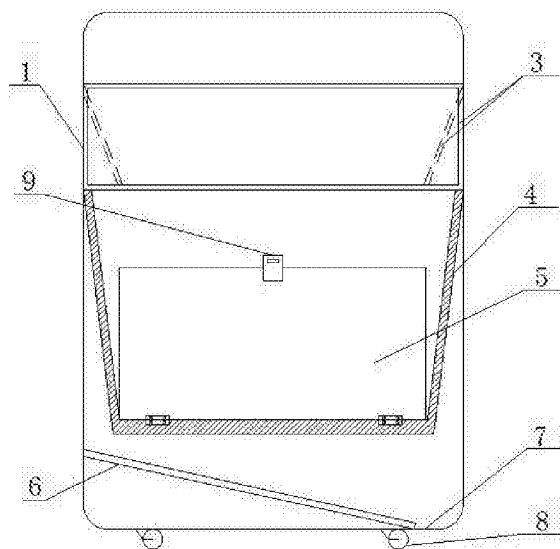
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型垃圾箱

(57)摘要

一种新型垃圾箱,它涉及公共环保技术领域;它包含垃圾箱体、上活动门、垃圾导向板、垃圾挡板、垃圾出口拉门、液体导流板、液体出口;垃圾箱体的上端面上设有数个对称设置的上活动门,垃圾箱体的内部对称设有倾斜设置的垃圾导向板,垃圾导向板的下方设有垃圾挡板,垃圾挡板的下方设有液体导流板,液体导流板倾斜设置,垃圾箱体的底部对应液体导流板的端部处设有液体出口;所述的垃圾箱体前端侧面设有垃圾出口拉门。它结构简单,设计合理,不需要环卫工作者将其倾斜来倒出垃圾,减轻了环卫工作者的工作量,也避免了散落的垃圾污染环境和空气,使用非常方便,实用性强。



1. 一种新型垃圾箱,其特征在于:它包含垃圾箱体(1)、上活动门(2)、垃圾导向板(3)、垃圾挡板(4)、垃圾出口拉门(5)、液体导流板(6)、液体出口(7);垃圾箱体(1)的上端面上设有数个对称设置的上活动门(2),垃圾箱体(1)的内部对称设有倾斜设置的垃圾导向板(3),垃圾导向板(3)的下方设有垃圾挡板(4),垃圾挡板(4)的下方设有液体导流板(6),液体导流板(6)倾斜设置,垃圾箱体(1)的底部对应液体导流板(6)的端部处设有液体出口(7);所述的垃圾箱体(1)的前端侧面设有垃圾出口拉门(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型垃圾箱,其特征在于所述的垃圾挡板(4)的底板上开设有数个圆孔(4-1)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型垃圾箱,其特征在于所述的上活动门(2)为对称设置的组合门体,组合门体分别通过自动闭合合页与垃圾箱体(1)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型垃圾箱,其特征在于所述的垃圾出口拉门(5)的底侧通过合页和垃圾箱体(1)连接,上侧设有搭扣(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型垃圾箱,其特征在于所述的垃圾箱体(1)的底部设有带止锁的万向轮(8)。

一种新型垃圾箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及公共环保技术领域,具体涉及一种新型垃圾箱。

背景技术

[0002] 通常公共场所都有设置垃圾箱,以供存放各种生活垃圾。现有的垃圾箱大多为简单的筒状结构,材质一般为塑料材质,长期放置极易使垃圾腐败,滋生大量的细菌和蚊虫,污染周边的环境。

[0003] 街道两边的垃圾箱一般体积较大,且深度较深,环卫工作人员在清理时,由于垃圾箱深度较深,需要将其倾斜,不仅费劲也极易将垃圾落在垃圾箱外,操作极为不方便还污染环境,直接影响公共卫生,危害环卫工作人员的身体健

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种新型垃圾箱,它结构简单,设计合理,不需要环卫工作者将其倾斜来倒出垃圾,减轻了环卫工作者的工作量,也避免了散落的垃圾污染环境和空气,使用非常方便,实用性强。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:它包含垃圾箱体、上活动门、垃圾导向板、垃圾挡板、垃圾出口拉门、液体导流板、液体出口;垃圾箱体的上端面上设有数个对称设置的上活动门,垃圾箱体的内部对称设有倾斜设置的垃圾导向板,垃圾导向板的下方设有垃圾挡板,垃圾挡板的下方设有液体导流板,液体导流板倾斜设置,垃圾箱体的底部对应液体导流板的端部处设有液体出口;所述的垃圾箱体

[0006] 所述的垃圾挡板的底板上开设有数个圆孔,使垃圾中的液体流下,将固体与液体分离。

[0007] 作为优选,所述的上活动门为对称设置的组合门体,组合门体分别通过自动闭合合页与垃圾箱体相连接。

[0008] 作为优选,所述的垃圾出口拉门的底侧通过合页和垃圾箱体连接,上侧设有搭扣,通过合页开合来开关垃圾出口拉门,通过搭扣将垃圾出口拉门关闭固定。

[0009] 作为优选,所述的垃圾箱体的底部设有带止锁的万向轮,可方便垃圾箱体的移动。

[0010] 本实用新型使用时,可通过万向轮将垃圾箱体移动至适当的地方,最好将垃圾箱体的液体出口对准下水道入口,直接将垃圾中的液体排入下水管道中;垃圾从上活动门进入垃圾箱体内部后,上活动门自动闭合,隔绝内部垃圾与外部空间;垃圾进入垃圾箱体内部后,经垃圾导向板落到垃圾挡板上,垃圾挡板上的圆孔设计使垃圾中的液体流下,将固体与液体分离,液体经液体导流板流至液体出口;拉开垃圾出口拉门,以垃圾出口拉门为导向板,可将垃圾导出。

[0011] 采用上述结构后,本实用新型的有益效果为:它结构简单,设计合理,不需要环卫工作者将其倾斜来倒出垃圾,减轻了环卫工作者的工作量,还有效分离出了垃圾中的液体,避免液体流的到处都是,污染环境和空气,使用非常方便,实用性强。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是图1的俯视图;

[0015] 图3是液体导流板的结构示意图。

[0016] 附图标记说明:

[0017] 1、垃圾箱体;2、上活动门;3、垃圾导向板;4、垃圾挡板;5、垃圾出口拉门;6、液体导流板;7、液体出口;8、万向轮;9、搭扣;4-1、圆孔。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 参看如图1-图3所示,本具体实施方式采用的技术方案是:它包含垃圾箱体1、上活动门2、垃圾导向板3、垃圾挡板4、垃圾出口拉门5、液体导流板6、液体出口7;垃圾箱体1的上端面上设有数个对称设置的上活动门2,垃圾箱体1的内部对称设有倾斜设置的垃圾导向板3,垃圾导向板3的下方设有垃圾挡板4,垃圾挡板4的下方设有液体导流板6,液体导流板6倾斜设置,垃圾箱体1的底部对应液体导流板6的端部处设有液体出口7;所述的垃圾箱体1的前端侧面设有垃圾出口拉门5。

[0020] 其中,所述的垃圾挡板4的底板上开设有数个圆孔4-1,使垃圾中的液体流下,将固体与液体分离;所述的上活动门2为对称设置的组合门体,组合门体分别通过自动闭合合页与垃圾箱体1相连接;所述的垃圾出口拉门5的底侧通过合页和垃圾箱体1连接,上侧设有搭扣9,通过合页开合来开关垃圾出口拉门,通过搭扣9将垃圾出口拉门5关闭固定;所述的垃圾箱体1的底部设有带止锁的万向轮8,可方便垃圾箱体1的移动。

[0021] 本具体实施方式使用时,可通过万向轮8将垃圾箱体1移动至适当的地方,最好将垃圾箱体的液体7对准下水道入口,直接将垃圾中的液体排入下水管道中;垃圾从上活动门2进入垃圾箱体1内部后,上活动门2自动闭合,隔绝内部垃圾与外部空间;垃圾进入垃圾箱体1内部后,经垃圾导向板3落到垃圾挡板4上,垃圾挡板4上的圆孔4-1设计使垃圾中的液体流下,将固体与液体分离,液体经液体导流板6流至液体出口7;拉开垃圾出口5,以垃圾出口拉门5为导向板,可将垃圾导出。

[0022] 采用上述结构后,本具体实施方式的有益效果为:它结构简单,设计合理,不需要环卫工作者将其倾斜来倒出垃圾,减轻了环卫工作者的工作量,还有效分离出了垃圾中的液体,避免液体流的到处都是,污染环境和空气,使用非常方便,实用性强。

[0023] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

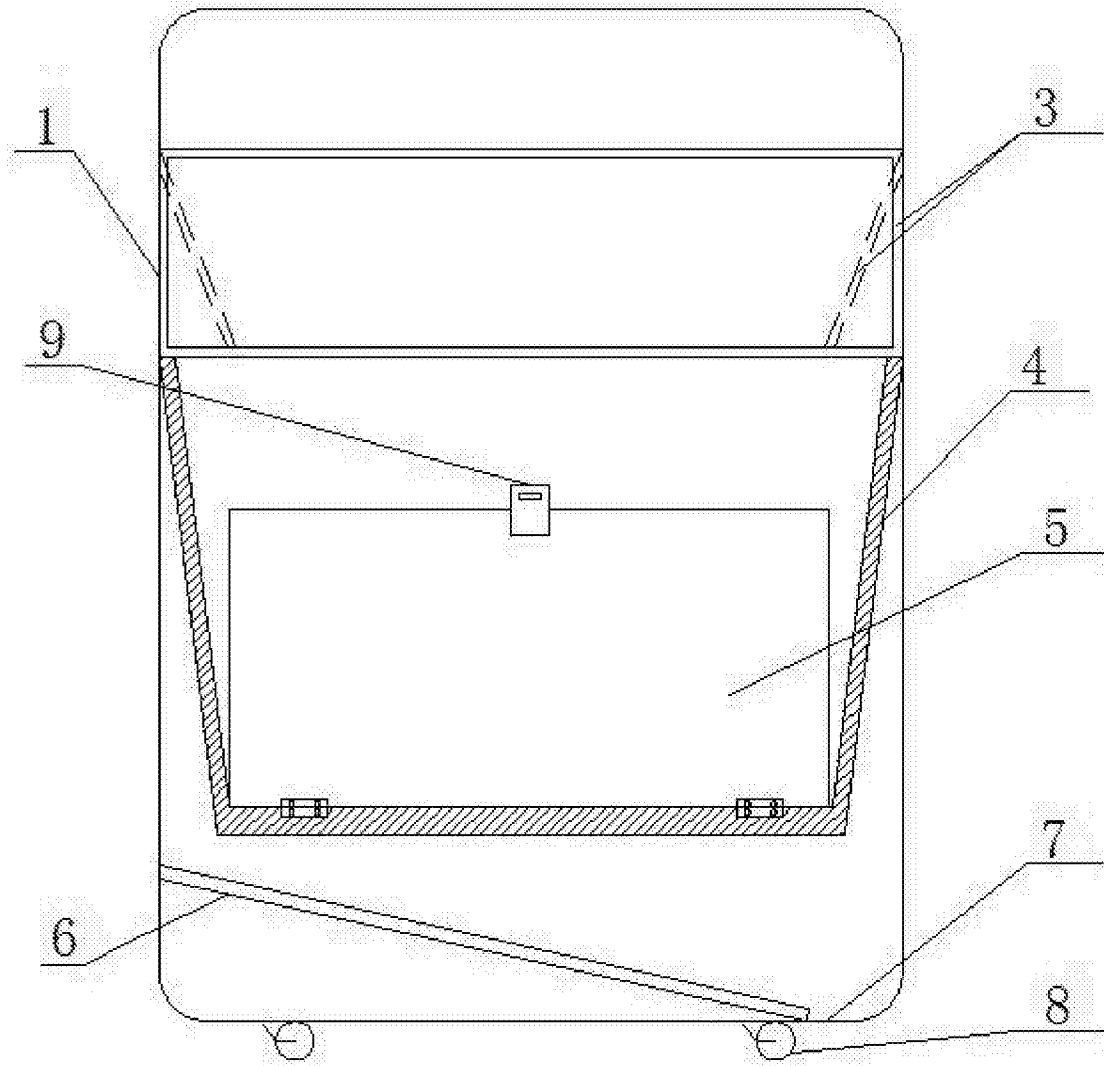


图1

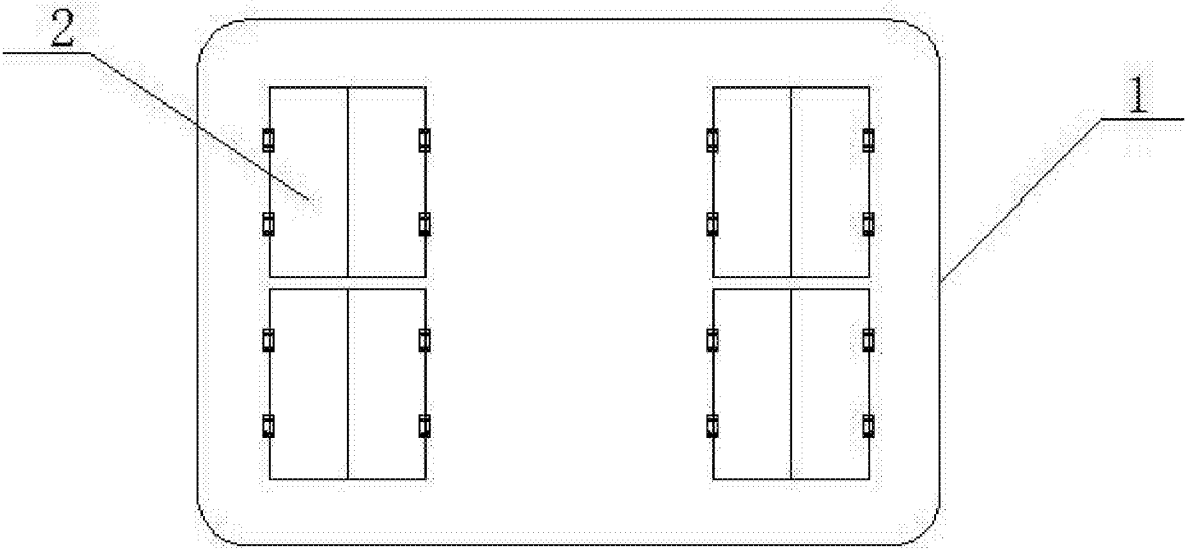


图2

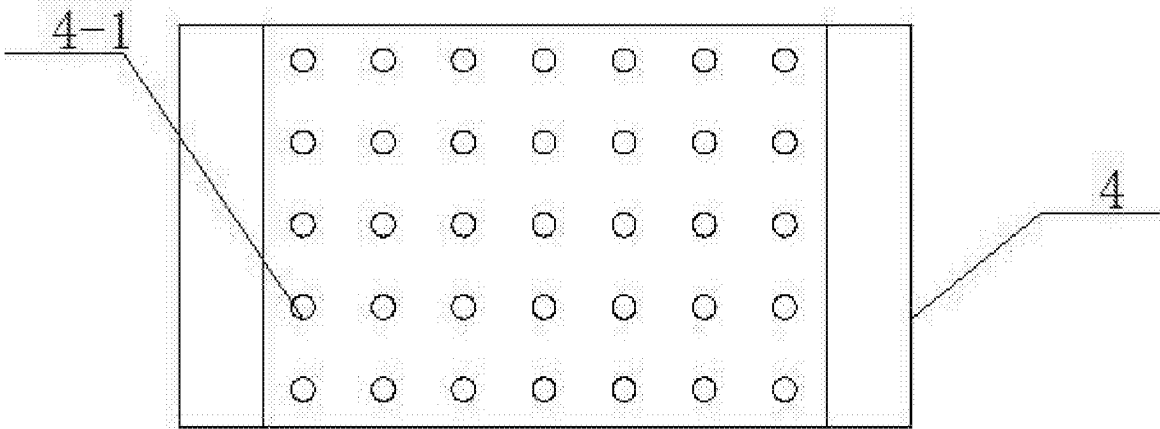


图3