



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208037273 U

(45)授权公告日 2018. 11. 02

(21)申请号 201820365784.1

(22)申请日 2018.03.16

(73)专利权人 上海市格致中学

地址 200001 上海市黄浦区广西北路66号

(72)发明人 谢羿

(74)专利代理机构 上海申新律师事务所 31272

代理人 俞涤炯

(51) Int. Cl.

B65F 1/14(2006.01)

B65F 1/00(2006.01)

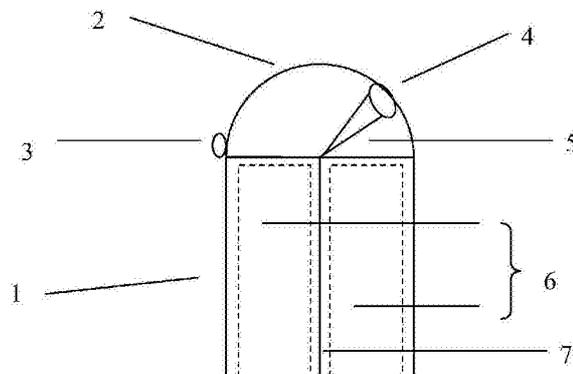
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

固液分类垃圾桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种固液分类垃圾桶,包括垃圾桶本体和垃圾桶盖,所述垃圾盖与所述垃圾桶本体的上端通过机械装置连接;所述垃圾桶本体内为腔体;所述腔体分为至少两个空间;所述垃圾桶盖表面设置有投放口;所述投放口朝所述垃圾桶本体的方向连接有过滤装置。上述技术方案的有益效果是:结构简单,使用方便,设计合理,能够把人们在日常生活当中废弃的液体和固体垃圾分开来投放至垃圾桶中,避免了不同类垃圾的乱投乱放,使得生活垃圾能够进行分类放置,为家庭垃圾分类创造了条件。



1. 一种固液分类垃圾桶,其特征在于,包括垃圾桶本体和垃圾桶盖,所述垃圾盖与所述垃圾桶本体的上端通过机械装置连接;所述垃圾桶本体内为腔体;所述腔体分为至少两个空间;所述垃圾桶盖表面设置有投放口;所述投放口朝所述垃圾桶本体的方向连接有过滤装置。

2. 如权利要求1所述的固液分类垃圾桶,其特征在于,所述垃圾桶盖为半球形,所述投放口至所述半球形垃圾桶盖球心的连线与水平面之间的夹角为 30° 。

3. 如权利要求1所述的固液分类垃圾桶,其特征在于,所述垃圾桶本体内部的至少两个所述空间之间用隔板隔开。

4. 如权利要求1所述的固液分类垃圾桶,其特征在于,所述垃圾桶本体内部至少两个所述空间均设置有不锈钢桶。

5. 如权利要求4所述的固液分类垃圾桶,其特征在于,两个所述不锈钢桶,靠近所述投放口一端的为放置液态垃圾的第一不锈钢桶,远离所述投放口一端的为放置固态垃圾的第二不锈钢桶。

6. 如权利要求1所述的固液分类垃圾桶,其特征在于,所述过滤装置一端与所述投放口连接,所述过滤装置另一端与所述隔板的最上端连接。

7. 如权利要求1所述的固液分类垃圾桶,其特征在于,所述垃圾盖与所述垃圾桶本体的上端铰链连接。

8. 如权利要求1所述的固液分类垃圾桶,其特征在于,所述过滤装置为纱网。

固液分类垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾桶,尤其涉及一种固液分类垃圾桶。

背景技术

[0002] 现在很多城市都开始实施了垃圾分类存放,这样做的目的就是要将有危害的垃圾资源化利用化和无害处理化,只有学会垃圾分类养成良好的习惯,我们的生活环境和生活质量才会更加美好,垃圾分类首先要在家里就把生活垃圾分开,但是目前家庭中一般都只放置一个投垃圾的桶,把可回收的垃圾和不可回收的垃圾分开存放很麻烦。

发明内容

[0003] 根据现有技术中存在的上述一些问题,现提供一种固液分类垃圾桶,包括垃圾桶本体和垃圾桶盖,所述垃圾盖与所述垃圾桶本体的上端通过机械装置连接;所述垃圾桶本体内为腔体;所述腔体分为至少两个空间;所述垃圾桶盖表面设置有投放口;所述投放口朝所述垃圾桶本体的方向连接有过滤装置。

[0004] 较佳的,上述固液分类垃圾桶中,所述垃圾桶盖为半球形,所述投放口至所述半球形垃圾桶盖球心的连线与水平面之间的夹角为 30° 。

[0005] 较佳的,上述固液分类垃圾桶中,所述垃圾桶本体内部的至少两个所述空间之间用隔板隔开。

[0006] 较佳的,上述固液分类垃圾桶中,所述垃圾桶本体内部的至少两个所述空间均设置有不锈钢桶。

[0007] 较佳的,上述固液分类垃圾桶中,两个所述不锈钢桶,靠近所述投放口一端的为放置液态垃圾的第一锈钢桶,远离所述投放口一端的为放置固态垃圾的第二锈钢桶。

[0008] 较佳的,上述固液分类垃圾桶中,所述过滤装置一端与所述投放口连接,所述过滤装置另一端与所述隔板的最上端连接。

[0009] 较佳的,上述固液分类垃圾桶中,所述垃圾盖与所述垃圾桶本体的上端铰链连接。

[0010] 较佳的,上述固液分类垃圾桶中,所述过滤装置为纱网。

[0011] 上述技术方案的有益效果是:结构简单,使用方便,设计合理,能够把人们在日常生活当中废弃的液体和固体垃圾分开来投放至垃圾桶中,避免了不同类垃圾的乱投乱放,使得生活垃圾能够进行分类放置,为家庭垃圾分类创造了条件。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的较佳的实施例中,一种固液分类垃圾桶的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0014] 如图1所示,一种固液分类垃圾桶由垃圾桶本体1和垃圾桶盖2两部分组成。垃圾盖

2与垃圾桶本体1的上端通过机械装置连接。垃圾桶本体1内为腔体,腔体分为两个空间。垃圾桶盖2表面设置有投放口4。投放口4朝垃圾桶本体1的方向连接有纱网5。

[0015] 如图1所示,垃圾桶盖2为半球形,投放口4至半球形垃圾桶盖2球心的连线与水平面之间的夹角为 30° ,这样设置的目的在于使得垃圾在完全投入垃圾桶的过程中能够有一段缓冲的距离,不会迅速投入之垃圾桶底部。垃圾桶本体1内部的两个独立空间之间是用隔板7隔开的。

[0016] 如图1所示,垃圾桶本体内部的两个独立空间均设置有不锈钢桶6。不锈钢桶6的作用是用来放置投入垃圾桶的垃圾,方便装满之后取出倒掉,不会是垃圾桶本体1内部变得很脏。这两个不锈钢桶6中,靠近投放口4一端的那个为放置液态垃圾的第一不锈钢桶,远离投放口4一端的另一个为放置固态垃圾的第二不锈钢桶。

[0017] 如图1所示,纱网5一端与投放口4连接,另一端与隔板7的最上端连接。这样一来,在人们将垃圾投放至垃圾桶中时,液态的垃圾就会通过纱网5流入放置液态垃圾的第一不锈钢桶,固态的垃圾就会直接滑入放置固态垃圾的第二不锈钢桶。垃圾盖2与垃圾桶本体1的上端铰链连接,这样就可以在两个不锈钢桶6装满垃圾之后通过铰链装置3打开垃圾桶盖2,然后取出垃圾倒掉。

[0018] 所述仅为本实用新型较佳的实施例,并非因此限制本实用新型的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本实用新型说明书及图示内容所做出的等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本实用新型的保护范围内。

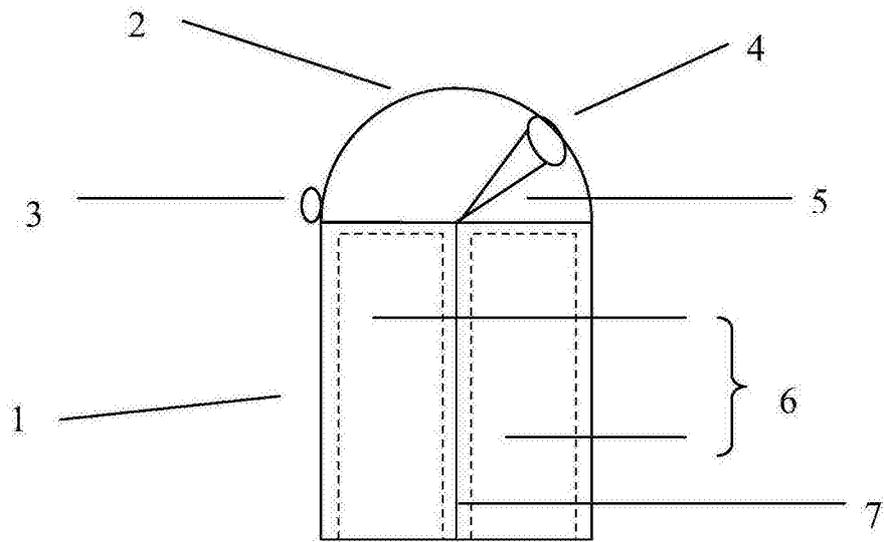


图1