



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203382033 U

(45) 授权公告日 2014.01.08

(21) 申请号 201320210085.7

(22) 申请日 2013.04.23

(73) 专利权人 万志超

地址 430056 湖北省武汉市武汉经济技术开发区博学路9号

专利权人 沈红豆

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

B65F 1/06 (2006.01)

B65F 1/14 (2006.01)

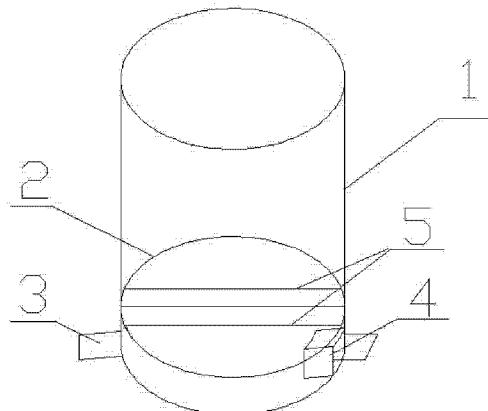
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

自动套袋式垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自动套袋式垃圾桶，其特征在于：它由桶体、夹板、固定踏板、脚踏式抽气筒、翻板构成，所述的桶体即为垃圾桶的桶体，其内空间分为两层；所述的夹板是由两半圆片组成，均安装在桶体底部，夹板将桶体内空间分为上、下两层；所述的固定踏板安装在桶体外空间的底部；所述的脚踏式抽气筒安装在桶体内空间的底部，并且位于夹板与桶体底层之间；所述的翻板分为两块，分别安装在两夹板上，并且可以绕与夹板连接部分的连接线翻动。当取出第一个垃圾袋的时候第二个垃圾袋随着第一个垃圾袋被抽出，再利用脚踏式抽气筒抽出垃圾桶与垃圾袋之间的空气，使垃圾袋自动紧贴垃圾桶内壁。减少了人直接与垃圾桶接触，操作方便且卫生。



1. 一种自动套袋式垃圾桶，其特征在于：它由桶体、夹板、固定踏板、脚踏式抽气筒、翻板构成，所述的桶体即为垃圾桶的桶体，其内空间分为两层；所述的夹板是由两半圆片组成，均安装在桶体底部，夹板将桶体内空间分为上、下两层；所述的固定踏板安装在桶体外空间的底部；所述的脚踏式抽气筒安装在桶体内空间的底部，并且位于夹板与桶体底层之间；所述的翻板分为两块，分别安装在两夹板上，并且可以绕与夹板连接部分的连接线翻动。

自动套袋式垃圾桶

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种生活环保用具领域,更具体的说就是一种自动套袋式垃圾桶。

背景技术：

[0002] 垃圾桶是我们日常生活中不可缺少的生活用具,垃圾桶往往与垃圾袋配合使用。在日常生活中,人们一般都是将垃圾袋套在垃圾桶内壁上。当第一个垃圾袋装满垃圾后,人们需将第一个垃圾袋从垃圾桶中取出,再套上第二个垃圾袋,但垃圾桶通常都比较脏,人们在套第二个垃圾袋的时候,手很有可能会与垃圾桶相接触,并且垃圾袋不能很好的套放在垃圾桶内壁上。

[0003] 针对上述现象,本实用新型公开了一种自动套袋式垃圾桶。它是将垃圾袋存放在垃圾桶底部,当取出第一个垃圾袋的时候第二个垃圾袋随着第一个垃圾袋被抽出,再利用脚踏式抽气筒抽出垃圾桶内壁与垃圾袋之间的空气,使垃圾袋自动紧贴垃圾桶内壁。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:自动套袋式垃圾桶,其特征在于:它由桶体、夹板、固定踏板、脚踏式抽气筒、翻板构成,所述的桶体即为垃圾桶的桶体,其内空间分为两层;所述的夹板是由两半圆片组成,均安装在桶体底部,夹板将桶体内空间分为上、下两层;所述的固定踏板安装在桶体外空间的底部;所述的脚踏式抽气筒安装在桶体内空间的底部,并且位于夹板与桶体底层之间;所述的翻板分为两块,分别安装在两夹板上,并且可以绕与夹板连接部分的连接线翻动。

[0005] 本实用新型的有益效果是:当取出第一个垃圾袋的时候第二个垃圾袋随着第一个垃圾袋被抽出,再利用脚踏式抽气筒抽出垃圾桶与垃圾袋之间的空气,使垃圾袋自动紧贴垃圾桶内壁。减少了人直接与垃圾桶接触,操作方便且卫生。

附图说明：

[0006] 为了更清晰地说明本实用新型实施的技术方案,下面结合附图说明和实施例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型结构视图。

[0008] 其中,1-桶体、2-夹板、3-固定踏板、4-脚踏式抽气筒、5-翻板。

具体实施方式：

[0009] 在图1所示中,一种自动套袋式垃圾桶,其特征在于:它由桶体、夹板、固定踏板、脚踏式抽气筒、翻板构成,所述的桶体即为垃圾桶的桶体,其内空间分为两层;所述的夹板是由两半圆片组成,均安装在桶体底部,夹板将桶体内空间分为上、下两层;所述的固定踏板安装在桶体外空间的底部;所述的脚踏式抽气筒安装在桶体内空间的底部,并且位于夹

板与桶体底层之间；所述的翻板分为两块，分别安装在两夹板上，并且可以绕与夹板连接部分的连接线翻动。

[0010] 在图 1 所示中，在使用过程中，首先翻开翻板，将垃圾袋存放在垃圾桶底层。当取出第一个垃圾袋的时候第二个垃圾袋随着第一个垃圾袋被抽出，撕开第一个垃圾袋与第二个垃圾袋之间的连接条，将第一个垃圾袋与第二个垃圾袋分离，并随手将第二个垃圾袋套放在垃圾桶的边沿上，一脚踏在固定踏板上，将垃圾桶固定，再另一只脚踏动脚踏式抽气筒，利用脚踏式抽气筒抽出垃圾桶内壁与垃圾袋之间的空气，使垃圾袋自动紧贴垃圾桶内壁。

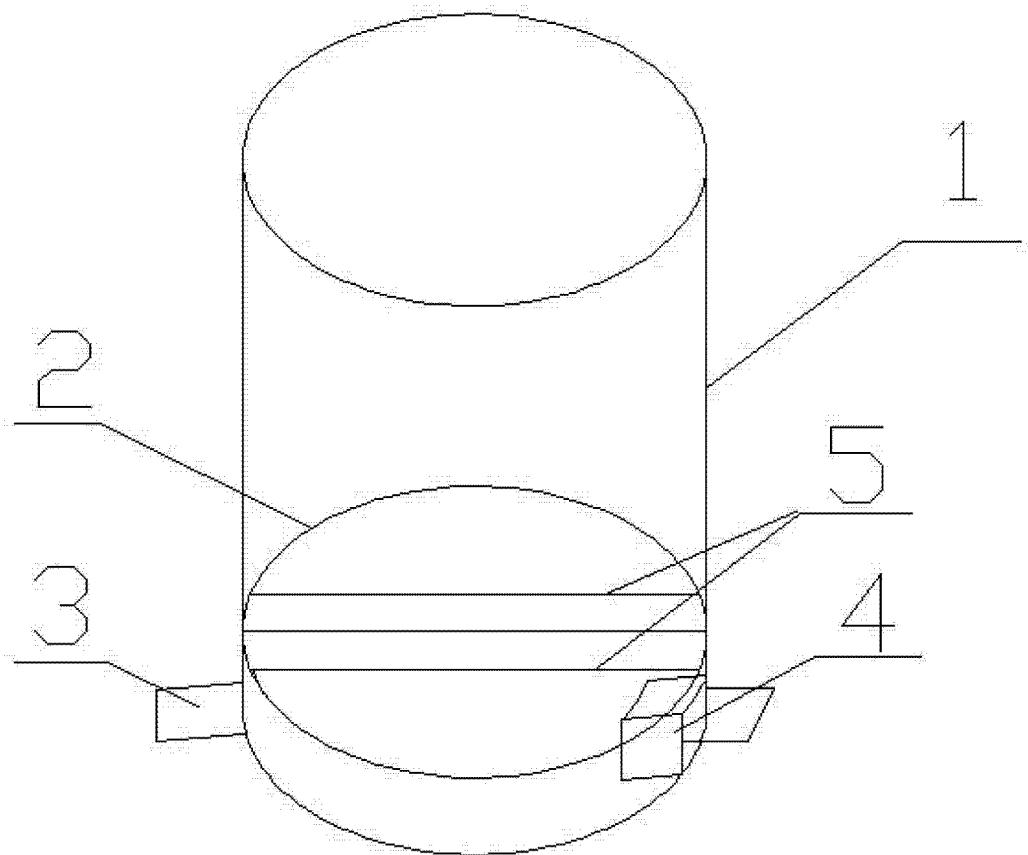


图 1