



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108438651 A

(43)申请公布日 2018.08.24

(21)申请号 201810416281.7

(22)申请日 2018.05.03

(71)申请人 黄家前

地址 233300 安徽省蚌埠市五河县浍南镇  
盛桥村

(72)发明人 黄家前

(51)Int.Cl.

B65F 1/14(2006.01)

B65F 1/06(2006.01)

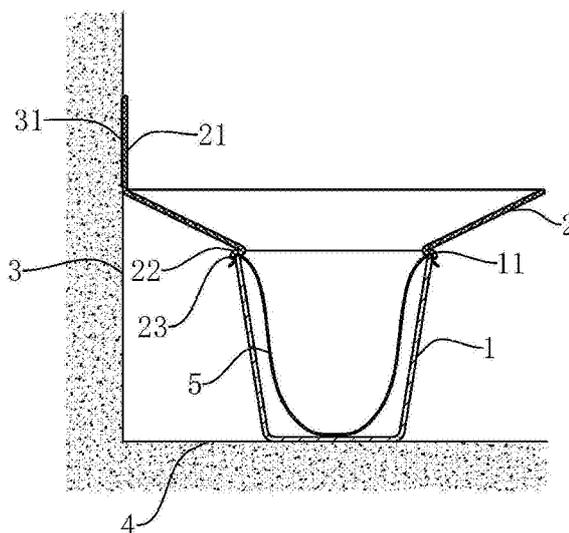
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)发明名称

一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构

## (57)摘要

本发明提供了一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构,属于垃圾桶领域。它解决了现有放在寝室阳台的垃圾桶外侧会散乱垃圾的问题。本寝室阳台专用垃圾桶改装结构,包括底部封闭的圆筒状桶体,还包括喇叭形导物罩,导物罩顶端开口呈方形,底端开口呈圆形,且导物罩底端可拆卸的套在桶体的桶口上。将导物罩底端套在桶体的桶口上,并压住撑开的垃圾袋,且由于导物罩顶端开口呈方形,底端开口呈圆形,因此可以将导物罩顶端一边靠墙设置,避免远距离丢弃的垃圾散乱在外侧。



1. 一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构,包括底部封闭的圆筒状桶体(1),其特征在于:还包括喇叭形导物罩(2),所述的导物罩(2)顶端开口呈方形,底端开口呈圆形,且所述的导物罩(2)底端可拆卸的套在桶体(1)的桶口(11)上。

2. 根据权利要求1所述的一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构,其特征在于:还包括固定在墙面(3)上的滑轨(31),所述的滑轨(31)与水平地面(4)垂直,还包括与导物罩(2)顶端开口一边连接的连接板(21),所述的连接板(21)滑动连接在滑轨(31)上,且桶体(1)底部置于地面(4)上,导物罩(2)底端开口轴线与地面(4)垂直。

3. 根据权利要求2所述的一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构,其特征在于:所述的导物罩(2)底端开口上固定有环形支撑环(22),所述的支撑环(22)下侧具有环形支撑槽(23),且支撑环(22)通过支撑槽(23)可拆卸的套在桶体(1)的桶口(11)上。

4. 根据权利要求3所述的一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构,其特征在于:所述的导物罩(2)、连接板(21)和支撑环(22)均为不锈钢板制成。

## 一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构

### 技术领域

[0001] 本发明属于垃圾桶技术领域,涉及一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构。

### 背景技术

[0002] 现有大学寝室为了防臭,一般都将垃圾桶放在阳台角落上,且由于靠近角落,因此一般直接远距离丢弃垃圾,长时间后垃圾桶周围散乱较多垃圾,十分不卫生,且垃圾砸到墙面后还会破坏墙面美观,因此有必要进行改进。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术中存在的上述问题,提供了一种能与传统垃圾桶配合,以专门用于放置在寝室阳台上的寝室阳台专用垃圾桶改装结构。

[0004] 本发明的目的可通过下列技术方案来实现:一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构,包括底部封闭的圆筒状桶体,其特征在于:还包括喇叭形导物罩,所述的导物罩顶端开口呈方形,底端开口呈圆形,且所述的导物罩底端可拆卸的套在桶体的桶口上。

[0005] 将导物罩底端套在桶体的桶口上,并压住撑开的垃圾袋,且由于导物罩顶端开口呈方形,底端开口呈圆形,因此可以将导物罩顶端一边靠墙设置,避免远距离丢弃的垃圾散乱在外侧。

[0006] 在上述的一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构中,还包括固定在墙面上的滑轨,所述的滑轨与水平地面垂直,还包括与导物罩顶端开口一边连接的连接板,所述的连接板滑动连接在滑轨上,且桶体底部置于地面上,导物罩底端开口轴线与地面垂直。

[0007] 因此还可以利用连接板将导物罩固定在墙面上,且可以上下滑动连接板,以方便从导物罩下侧取出垃圾桶,同时避免垃圾污染墙面。

[0008] 在上述的一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构中,所述的导物罩底端开口上固定有环形支撑环,所述的支撑环下侧具有环形支撑槽,且支撑环通过支撑槽可拆卸的套在桶体的桶口上。

[0009] 因此结构更加稳定。

[0010] 在上述的一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构中,所述的导物罩、连接板和支撑环均为不锈钢板制成。

[0011] 与现有技术相比,本发明具有如下优点:

将导物罩底端套在桶体的桶口上,并压住撑开的垃圾袋,且由于导物罩顶端开口呈方形,底端开口呈圆形,因此可以将导物罩顶端一边靠墙设置,避免远距离丢弃的垃圾散乱在外侧。

### 附图说明

[0012] 图1是本垃圾桶改装结构安装状态剖视图。

[0013] 图2是导物罩俯视图。

[0014] 图中，

- 1、桶体；11、桶口；
- 2、导物罩；21、连接板；22、支撑环；23、支撑槽；
- 3、墙面；31、滑轨；
- 4、地面；
- 5、垃圾袋。

### 具体实施方式

[0015] 以下是本发明的具体实施例并结合附图，对本发明的技术方案作进一步的描述，但本发明并不限于这些实施例。

[0016] 如图1和图2所示，本发明一种寝室阳台专用垃圾桶改装结构，包括底部封闭的圆筒状桶体1，还包括喇叭形导物罩2，导物罩2顶端开口呈方形，底端开口呈圆形，且导物罩2底端可拆卸的套在桶体1的桶口11上。

[0017] 进一步的，还包括固定在墙面3上的滑轨31，滑轨31与水平地面4垂直，还包括与导物罩2顶端开口一边连接的连接板21，连接板21滑动连接在滑轨31上，且桶体1底部置于地面4上，导物罩2底端开口轴线与地面4垂直。导物罩2底端开口上固定有环形支撑环22，支撑环22下侧具有环形支撑槽23，且支撑环22通过支撑槽23可拆卸的套在桶体1的桶口11上。导物罩2、连接板21和支撑环22均为不锈钢板制成。

[0018] 将导物罩2底端套在桶体1的桶口上，并压住撑开的垃圾袋5，且由于导物罩2顶端开口呈方形，底端开口呈圆形，因此可以将导物罩2顶端一边靠墙设置，避免远距离丢弃的垃圾散乱在外侧。

[0019] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0020] 尽管本文较多地使用了桶体1、桶口11、导物罩2、连接板21、支撑环22、支撑槽23、墙面3、滑轨31、地面4、垃圾袋5等术语，但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本发明的本质；把它们解释成任何一种附加的限制都是与本发明精神相违背的。

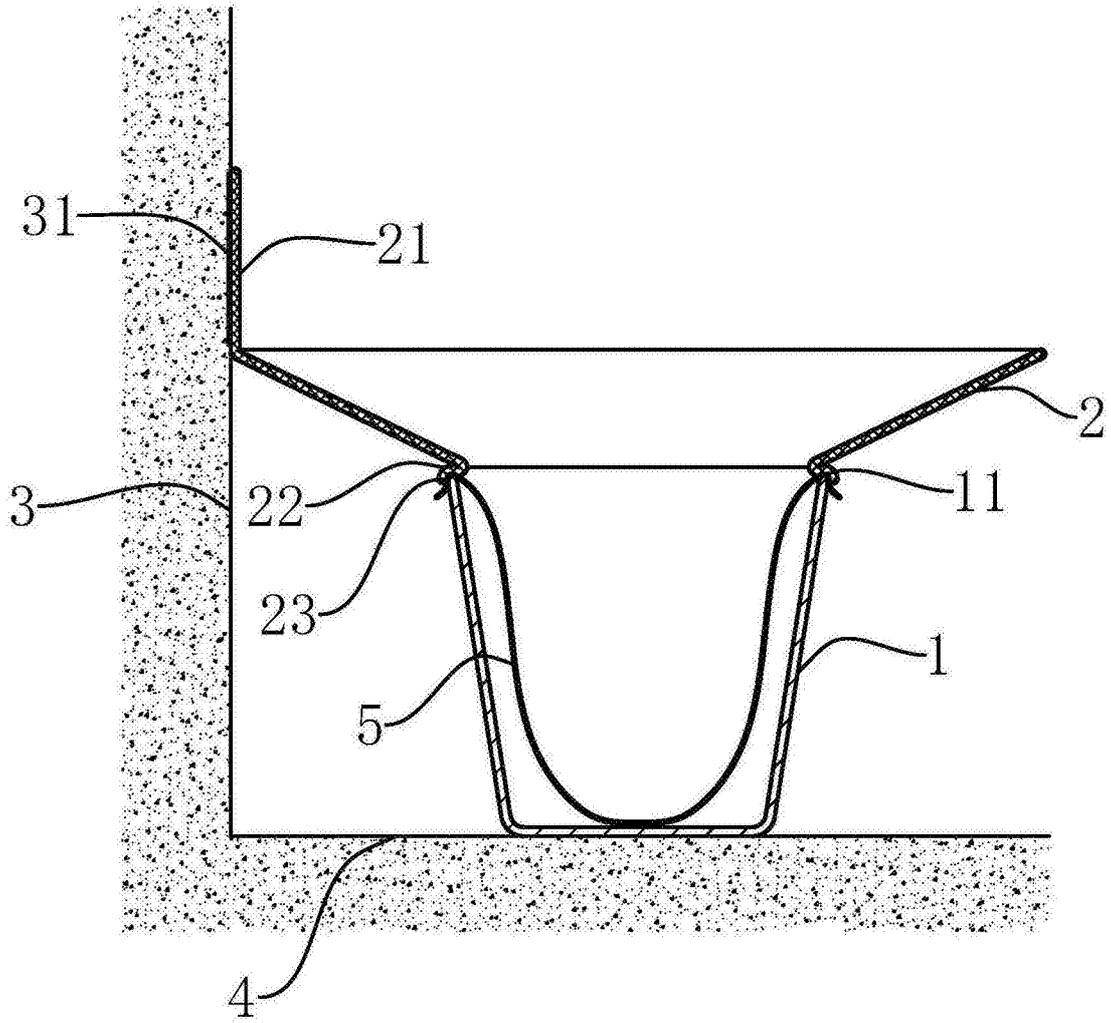


图1

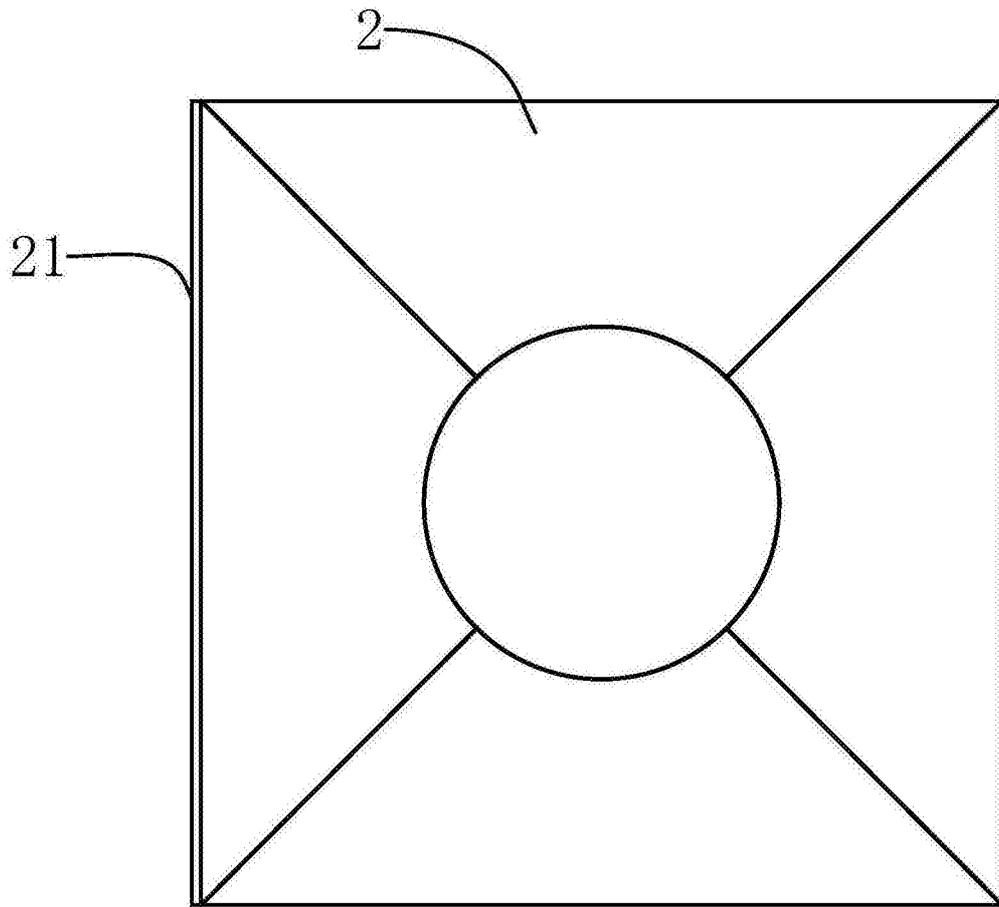


图2