(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204528248 U
(45)授权公告日 2015.08.05

(21)申请号 201520085720.2

(22)申请日 2015.02.08

(73)专利权人 熊伟
地址 271000 山东省泰安市泰山区东岳大街58号泰安市中医医院

(72)发明人 熊伟

(74)专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所 37207
代理人 陈冰

(51)Int.Cl.
*B65F 1/06*(2006.01)
*B65F 1/14*(2006.01)
*B65F 1/16*(2006.01)

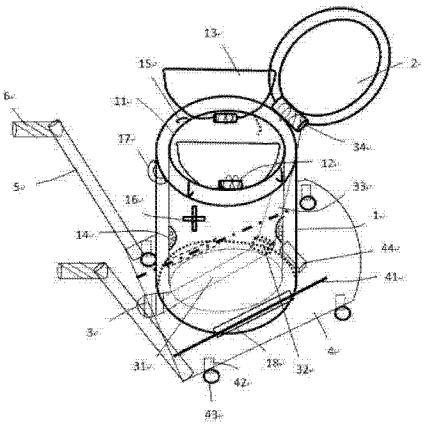
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

医疗可移动垃圾桶

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗可移动垃圾桶，包括桶身，所述桶身设有内胆，所述内胆口设有弹性松紧块，所述弹性松紧块连接内胆盖，所述内胆内还设有消毒袋，所述内胆口设有垃圾袋勾，所述桶身外部设有十字标记，所述桶身顶部设有拉手把，所述桶身底部设有凹槽，所述桶身底部还设有脚踏板，所述脚踏板与第一传动杆相连，所述第一传动杆通过传动块与第二传动杆相连，所述第二传动杆与桶盖连接块相连，所述桶盖连接块连接桶盖，所述桶身与移动滑板相连，所述移动滑板上表面设有滑杆，所述移动滑板底部设有万向轮，所述移动滑板两侧还设有支撑杆，所述支撑杆与推杆相连。本实用新型提供的医疗可移动垃圾桶，结构简单，使用灵活，卫生清洁，适合推广。



CN 204528248 U

1. 一种医疗可移动垃圾桶，其特征在于：包括桶身，所述桶身设有内胆，所述内胆口设有弹性松紧块，所述弹性松紧块连接内胆盖，所述内胆内还设有消毒袋，所述内胆口设有垃圾袋钩，所述桶身外部设有十字标记，所述桶身顶部设有拉手把，所述桶身底部设有凹槽，所述桶身底部还设有脚踏板，所述脚踏板与第一传动杆相连，所述第一传动杆通过传动块与第二传动杆相连，所述第二传动杆与桶盖连接块相连，所述桶盖连接块连接桶盖，所述桶身与移动滑板相连，所述移动滑板上表面设有滑杆，所述移动滑板底部设有万向轮，所述移动滑板两侧还设有支撑杆，所述支撑杆与推杆相连。

2. 根据权利要求 1 所述的医疗可移动垃圾桶，其特征在于：所述内胆盖为半圆形，采用不锈钢材料制成，可绕所述弹性松紧块转动。

3. 根据权利要求 1 所述的医疗可移动垃圾桶，其特征在于：所述桶身和所述内胆均为圆柱形，所述内胆盖大小与所述内胆开口相匹配。

4. 根据权利要求 1 所述的医疗可移动垃圾桶，其特征在于：所述桶身外部的十字标记表面涂有红色夜光粉。

5. 根据权利要求 1 所述的医疗可移动垃圾桶，其特征在于：所述垃圾袋钩数量为 4 个，钩子朝所述内胆方向弯曲，用于固定垃圾袋口。

6. 根据权利要求 1 所述的医疗可移动垃圾桶，其特征在于：所述弹性松紧块和所述桶盖连接块上均设有弹簧。

7. 根据权利要求 1 所述的医疗可移动垃圾桶，其特征在于：所述移动滑板上还设有垃圾桶固定块。

8. 根据权利要求 1 所述的医疗可移动垃圾桶，其特征在于：所述推杆表面包裹有皮质层。

9. 根据权利要求 1 所述的医疗可移动垃圾桶，其特征在于：所述内胆内部的所述消毒袋表面设有透气孔，所述消毒袋内部安放有固体消毒药品。

# 医疗可移动垃圾桶

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具，尤其涉及一种医疗可移动垃圾桶。

## 背景技术

[0002] 医疗过程中会产生注射器、针头、纱布等多种医疗垃圾，目前医院通常采用普通的垃圾桶来收集这些医疗垃圾，由于普通的垃圾桶通常为敞口结构，无密封功能，垃圾中的细菌容易跑到空气中，而造成交叉传染。现有的带封盖的垃圾桶，但其在实际使用过程中，很多设计成需用手开启封盖，操作较为麻烦，也极不卫生，且当倒入大件垃圾时容易产生空气对流而使垃圾桶内的污染空气溢出，造成外界空气污染。另外，医护人员经常需要主动去各个病房查看病人，并收拾和整理房间，房间里的一些医疗废品以及病人的个人物品常带有病毒，需要专门的医用垃圾桶收集，而现有的垃圾桶无法实现灵活移动，这给医护人员带来诸多不便。

## 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是就是为了克服现有技术的不足，提供一种医疗可移动垃圾桶，该医疗可移动垃圾桶通过带自动闭合封盖的分立式内胆，保证了垃圾桶内部的带细菌气体不会轻易跑出来，通过垃圾桶桶身底部的移动滑板，实现了垃圾桶的灵活移动，本实用新型提供的医疗可移动垃圾桶，结构简单，使用灵活，卫生清洁，适合推广。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种医疗可移动垃圾桶，包括桶身，所述桶身设有内胆，所述内胆口设有弹性松紧块，所述弹性松紧块连接内胆盖，所述内胆内还设有消毒袋，所述内胆口设有垃圾袋钩，所述桶身外部设有十字标记，所述桶身顶部设有拉手把，所述桶身底部设有凹槽，所述桶身底部还设有脚踏板，所述脚踏板与第一传动杆相连，所述第一传动杆通过传动块与第二传动杆相连，所述第二传动杆与桶盖连接块相连，所述桶盖连接块连接桶盖，所述桶身与移动滑板相连，所述移动滑板上表面设有滑杆，所述移动滑板底部设有万向轮，所述移动滑板两侧还设有支撑杆，所述支撑杆与推杆相连。

[0005] 作为优选的技术方案，所述内胆盖为半圆形，采用不锈钢材料制成，可绕所述弹性松紧块转动。

[0006] 作为优选的技术方案，所述桶身和所述内胆均为圆柱形，所述内胆盖大小与所述内胆开口相匹配。

[0007] 作为优选的技术方案，所述桶身外部的十字标记表面涂有红色夜光粉。

[0008] 作为优选的技术方案，所述垃圾袋钩数量为 4 个，钩子朝所述内胆方向弯曲，用于固定垃圾袋口。

[0009] 作为优选的技术方案，所述弹性松紧块和所述桶盖连接块上均设有弹簧。

[0010] 作为优选的技术方案，所述移动滑板上还设有垃圾桶固定块。

[0011] 作为优选的技术方案，所述推杆表面包裹有皮质层。

[0012] 作为优选的技术方案，所述内胆内部的所述消毒袋表面设有透气孔，所述消毒袋

内部安放有固体消毒药品。

[0013] 本实用新型的有益效果是：本实用新型一种医疗可移动垃圾桶，该医疗可移动垃圾桶通过带自动闭合封盖的分立式内胆，保证了垃圾桶内部的带细菌气体不会轻易跑出来，通过垃圾桶底部的移动滑板，实现了垃圾桶的灵活移动，本实用新型提供的医疗可移动垃圾桶，结构简单，卫生清洁，使用灵活，既可放置于医院固定位置作为普通医疗垃圾桶用，也可配合移动滑板成为移动式医疗垃圾桶，适合推广。

## 附图说明

[0014] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本实用新型的一部分，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中 ：

[0015] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图 ；

[0016] 图 1 中，1 为桶身、11 为内胆、12 为弹性松紧块、13 为内胆盖、14 为消毒袋、15 为垃圾袋钩、16 为十字标记、17 为拉手把、18 为凹槽、2 为桶盖、3 为脚踏板、31 为第一传动杆相连、32 为传动块、33 为第二传动杆、34 为桶盖连接块、4 为移动滑板、41 为滑杆、42 为万向轮连接块、43 为万向轮、44 为垃圾桶固定块、5 为支撑杆、6 为推杆。

## 具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚、明白，以下结合附图和实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 参图 1，本实用新型的一种医疗可移动垃圾桶，包括桶身 1，所述桶身 1 设有内胆 11，所述内胆口设有弹性松紧块 12，所述弹性松紧块 12 连接内胆盖 13，所述内胆 11 内还设有消毒袋 14，所述内胆口设有垃圾袋钩 15，所述桶身 1 外部设有十字标记 16，所述桶身 1 顶部设有拉手把 17，所述桶身 1 底部设有凹槽 18，所述桶身 1 底部还设有脚踏板 3，所述脚踏板 3 与第一传动杆 31 相连，所述第一传动杆 31 通过传动块 32 与第二传动杆 33 相连，所述第二传动杆 33 与桶盖连接块 34 相连，所述桶盖连接块 34 连接桶盖 2，所述桶身 1 与移动滑板 4 相连，所述移动滑板 4 上表面设有滑杆 41，所述移动滑板 4 底部设有万向轮 43，所述移动滑板 4 两侧还设有支撑杆 5，所述支撑杆 5 与推杆 6 相连。

[0019] 优选的，所述内胆盖 13 为半圆形，采用不锈钢材料制成，可绕所述弹性松紧块转动。

[0020] 优选的，所述桶身 1 和所述内胆 11 均为圆柱形，所述内胆盖 13 大小与所述内胆开口相匹配。

[0021] 优选的，所述桶身 1 外部的十字标记 16 表面涂有红色夜光粉。

[0022] 优选的，所述垃圾袋钩 15 数量为 4 个，钩子朝所述内胆 11 方向弯曲，用于固定垃圾袋口。

[0023] 优选的，所述弹性松紧块 12 和所述桶盖连接块 34 上均设有弹簧。

[0024] 优选的，所述移动滑板 4 上还设有垃圾桶固定块 44。

[0025] 优选的，所述推杆 6 表面包裹有皮质层。

[0026] 优选的，所述内胆 11 内部的所述消毒袋 14 表面设有透气孔，所述消毒袋 14 内部安放有固体消毒药品。

[0027] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

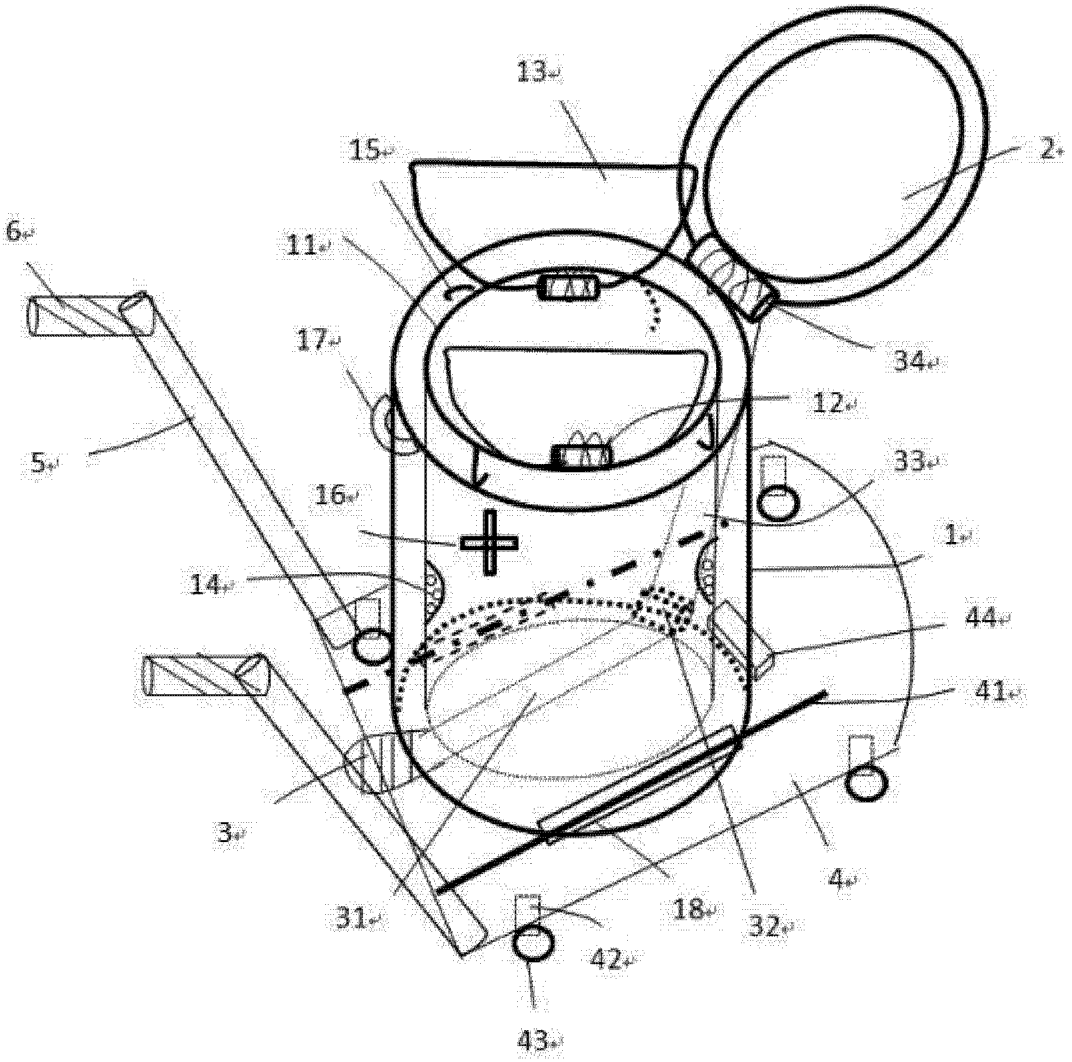



图 1