



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204751125 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520437870. 5

(22) 申请日 2015. 06. 23

(73) 专利权人 浙江麟祥塑业有限公司

地址 318000 浙江省台州市椒江区葭沱街道
马庄村 629 号

(72) 发明人 王金琪

(51) Int. Cl.

B65F 1/08(2006. 01)

B65F 1/14(2006. 01)

B65D 43/26(2006. 01)

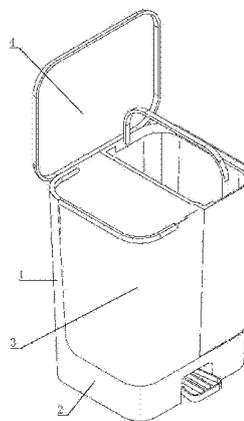
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

带有便于分类及卸料的结构垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,旨在提供一种便于分类管理垃圾以及便于将装有垃圾的桶卸下的垃圾桶,其技术方案要点是,包括桶体、桶座和至少两个内桶,桶座与桶体一体成型,桶体开设供内桶侧向移动的开口,桶座的边沿设置有将内桶围绕在内的凸缘,桶体不是完整的一个桶,具有一侧侧向的开口,内桶可以在侧向往桶体上放置,凸缘可以在内桶放置桶座上后进行一个固定限位,装有垃圾的内桶的重量大,只需将内桶稍稍提高至凸缘的高度,即可侧向移出,可以快捷的进行倒垃圾,具有很好的实用性。



1. 一种带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,包括桶体、桶座和至少两个内桶,所述内桶上均贴有分类标示牌,其特征在于:所述桶座与桶体一体成型,所述桶体开设供内桶侧向移动的开口,所述桶座的边沿设置有将内桶围绕在内的凸缘。

2. 根据权利要求1所述的带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,其特征在于:所述桶座上至少设置有条限位条,所述限位条位于两内桶之间,所述内桶邻近限位条处设置有与限位条抵触的通槽。

3. 根据权利要求1所述的带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,其特征在于:所述内桶上铰接有拎手。

4. 根据权利要求3所述的带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,其特征在于:所述拎手隐藏于内桶的上边沿的端面的下方。

5. 根据权利要求1所述的带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,其特征在于:所述内桶两两之间相对的一侧设置有相互配合限位的凹凸块。

6. 根据权利要求1所述的带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,其特征在于:所述桶座上设置有漏水口。

7. 根据权利要求1所述的带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,其特征在于:所述内桶下方设置有供脚部伸入与踏板抵触的镂空部。

带有便于分类及卸料的结构垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及垃圾贮器技术领域,更具体地说,它涉及一种带有便于分类及卸料的结构垃圾桶。

背景技术

[0002] 垃圾分类的目的就是为了将废弃物分流处理,利用现有生产制造能力,回收利用回收品,包括物质利用和能量利用,填埋处置暂时无法利用的无用垃圾,生活中将垃圾分类都需要用到分类垃圾桶。

[0003] 目前,申请号为 201220154424. X 的中国专利公开了一种污物分类垃圾桶,包括桶体、内桶、桶座和桶盖,桶座设置在底部,桶座上设置桶体,内桶设置在桶体内,内桶包括至少两个结构相同的容纳单元,桶盖枢设在桶体的上部,在桶座外侧设置桶盖踏板,桶盖踏板通过拉杆与桶盖连接,控制桶盖开闭,这种污物分类垃圾桶能够对垃圾进行有效的分类,但是由于内桶设置在桶体的内部,在桶内装满垃圾的时候,内桶需要提升至外桶的高度,人为操作显得尤其不方便。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种便于分类管理垃圾以及便于将装有垃圾的桶卸下的垃圾桶。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,包括桶体、桶座和至少两个内桶,所述内桶上均贴有分类标示牌,所述桶座与桶体一体成型,所述桶体开设供内桶侧向移动的开口,所述桶座的边沿设置有将内桶围绕在内的凸缘。

[0007] 如此设置,内桶上的标示牌可以让倒垃圾的人清楚的识别,并进行对垃圾的分类,利于环保,回收利用回收品,节约能源与资源,桶体不是完整的一个桶,具有一侧侧向的开口,内桶可以在侧向往桶体上放置,凸缘可以在内桶放置桶座上后进行一个固定限位,装有垃圾的内桶的重量大,只需将内桶稍稍提高至凸缘的高度,即可侧向移出,可以快捷的进行倒垃圾,具有很好的实用性。

[0008] 进一步设置:所述桶座上至少设置有条限位条,所述限位条位于两两内桶之间,所述内桶邻近限位条处设置有与限位条抵触的通槽。

[0009] 如此设置,限位条可以将两两内桶相互限位,防止产生细微的移位。

[0010] 如此设置,拎手可以便于内桶的提升,便于卸料。

[0011] 进一步设置:所述内桶上铰接有拎手。

[0012] 进一步设置:所述拎手隐藏于内桶的上边沿的端面的下方。

[0013] 如此设置,便于桶盖的完全封盖,拎手与桶盖不会相互阻碍。

[0014] 进一步设置:所述内桶两两之间相对的一侧设置有相互配合限位的凹凸块。

[0015] 如此设置,内桶两两之间可以进行一个相互的限位,进一步防止产生细微的移位。

- [0016] 进一步设置:所述桶座上设置有漏水口。
- [0017] 如此设置,桶座具有凸缘,漏水口有效防止内部产生积水。
- [0018] 进一步设置:所述内桶下方设置有供脚部伸入与踏板抵触的镂空部。
- [0019] 如此设置,镂空部的设置可以方便脚部伸入踩踏踏板,打开桶盖的时候更舒适。

附图说明

- [0020] 图 1 为本实用新型带有便于分类及卸料的结构垃圾桶的整体结构图;
- [0021] 图 2 为带有便于分类及卸料的结构垃圾桶的桶座结构图;
- [0022] 图 3 为带有便于分类及卸料的结构垃圾桶的内桶结构图;
- [0023] 图 4 为带有便于分类及卸料的结构垃圾桶的内桶结构图。
- [0024] 图中:1、桶体;2、桶座;3、内桶;4、桶盖;5、凸缘;6、限位条;7、漏水口;8、桶盖踏板;9、镂空部;10、开口;11、拎手;12、空槽;13、通槽;14、凹凸块;141、凸块;142、凹块。

具体实施方式

[0025] 参照图 1 至图 4 对本实用新型带有便于分类及卸料的结构垃圾桶实施例做进一步说明。

[0026] 一种带有便于分类及卸料的结构垃圾桶,包括桶体 1、桶座 2 和至少两个内桶 3,优选两个设置内桶 3,桶座 2 与桶体 1 一体成型,桶体 1 开设供内桶 3 侧向移动的开口 10,这样的设置,桶体 1 不是完整的一个桶,具有一侧侧向的开口 10,内桶 3 可以在侧向往桶体 1 上放置。

[0027] 桶座 2 的边沿设置有将内桶 3 围绕在内的凸缘 5,凸缘 5 可以在内桶 3 放置桶座 2 上进行一个固定限位。

[0028] 通过上述技术方案,装有垃圾的内桶 3 的重量大,只需将内桶 3 稍稍提高至凸缘 5 的高度,即可侧向移出,可以快捷的进行倒垃圾,具有很好的实用性。

[0029] 为了使桶座 2 的固定效果更好,桶座 2 上至少设置有两限位条 6,限位条 6 位于两内桶 3 之间,内桶 3 邻近限位条 6 处设置有与限位条 6 抵触的通槽 13,内桶 3 两两之间相对的一侧设置有相互配合限位的凹凸块 14114,其中一个内桶 3 上设置有凸块 141 的话,另一个内桶 3 设置有凹块 142。

[0030] 内桶 3 两两之间可以进行一个相互的限位,限位条 6 也可以将两内桶 3 相互限位,进一步防止产生细微的移位。

[0031] 为了方便提升内桶 3,便于卸料,内桶 3 上铰接有拎手 11,内桶 3 的上边沿的端面具有一个浅浅的空槽 12,拎手 11 转动位于空槽 12 内,隐藏于内桶 3 的上边沿的端面的下方,这样的话,桶盖 4 可以完全封盖在内桶 3 的上方,拎手 11 与桶盖 4 不会相互阻碍。

[0032] 桶座 2 具有凸缘 5,漏水口 7 有效防止内部产生积水,因此,桶座 2 上设置有漏水口 7,漏水口 7 直接将积水排至地面上。

[0033] 桶座 2 外侧设置桶盖踏板 8,桶盖踏板 8 通过拉杆与桶盖 4 连接,控制桶盖 4 开闭,内桶 3 下方设置有供脚部伸入与踏板抵触的镂空部 9,可以方便脚部伸入踩踏踏板,打开桶盖 4 的时候更舒适。

[0034] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述

实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

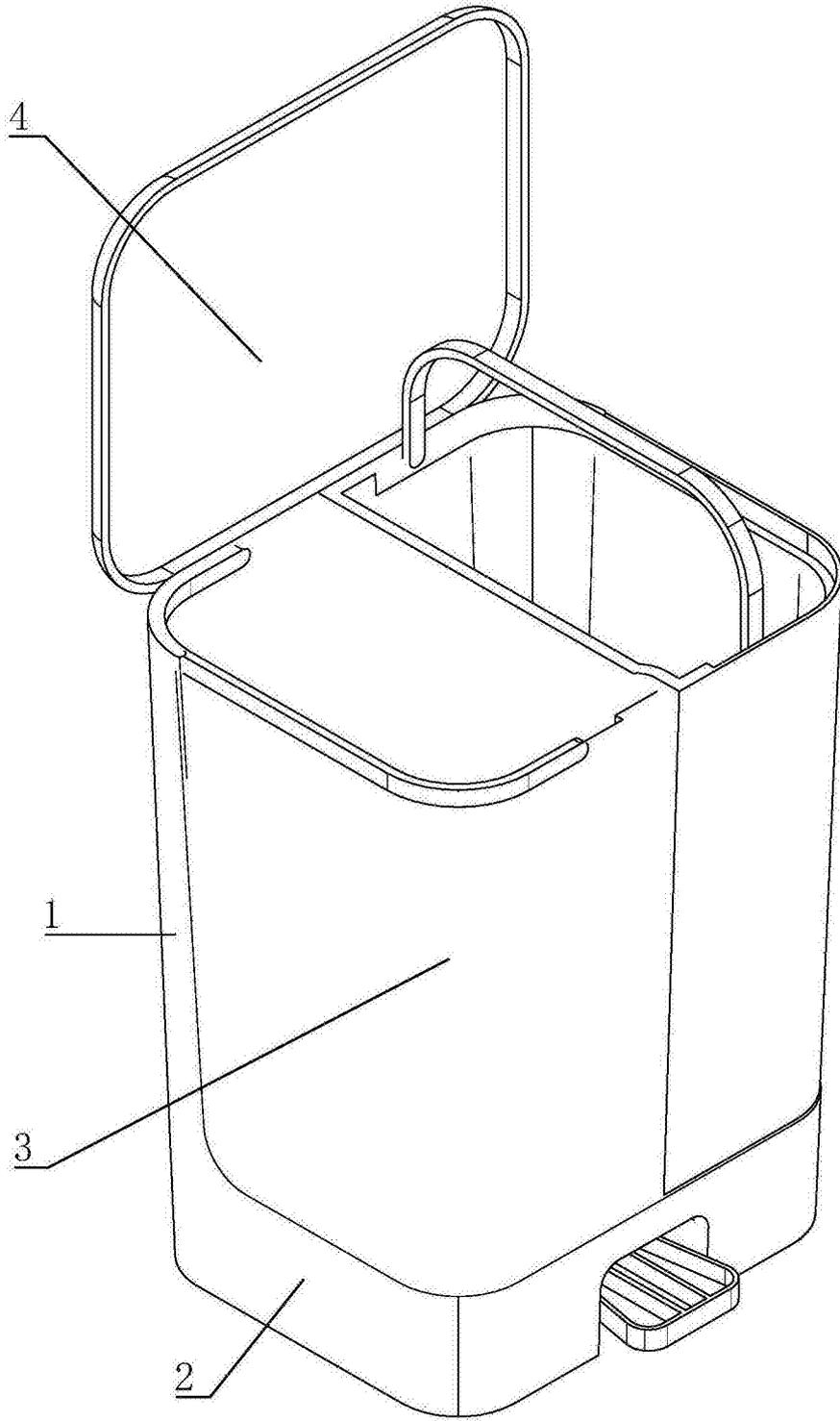


图 1

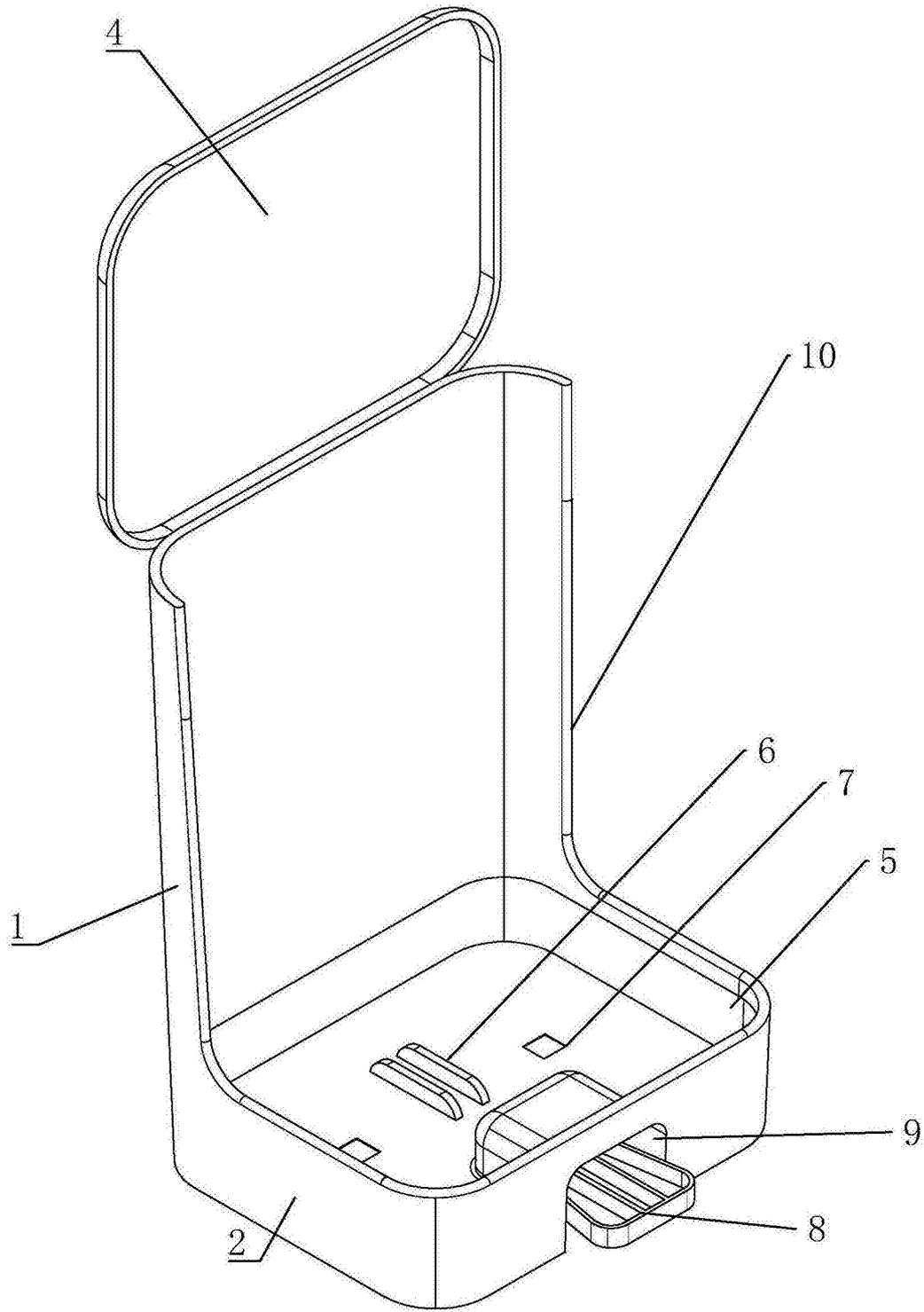


图 2

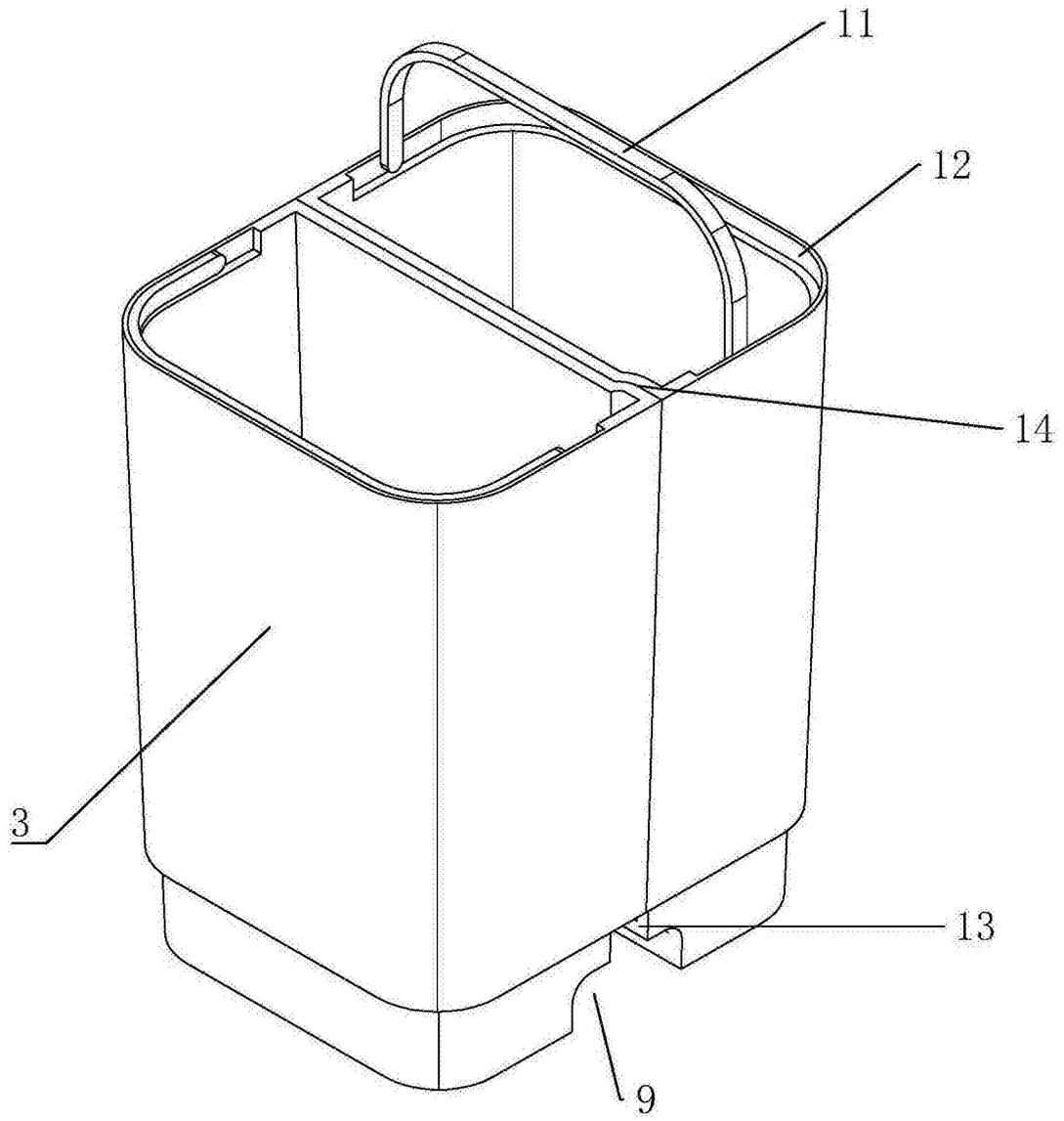


图 3

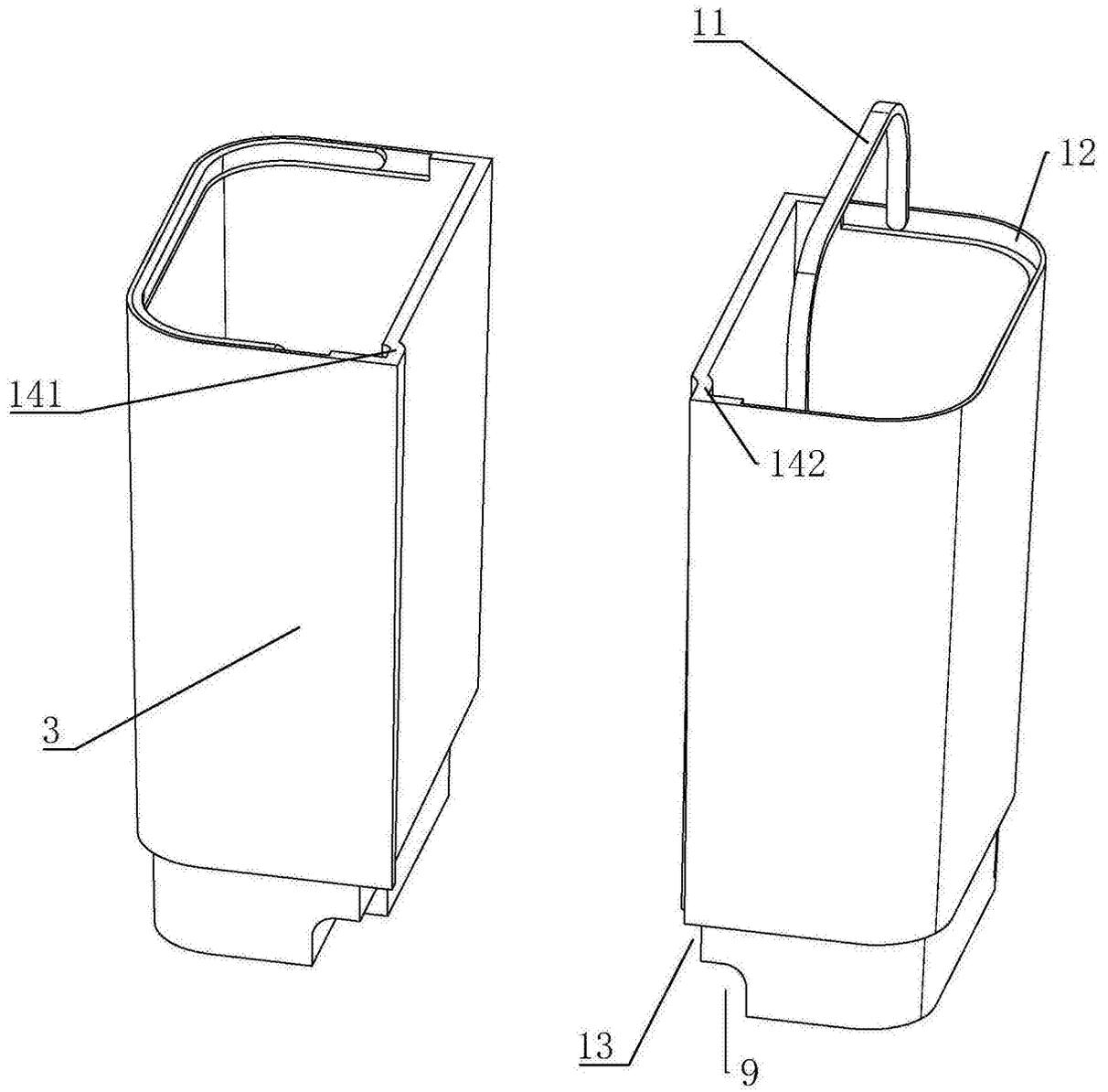


图 4