(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218056830 U
(45)授权公告日 2022.12.16

(21)申请号 202220789439.7

(22)申请日 2022.04.06

(73)专利权人 李春帅
地址 054701 河北省邢台市威县七级镇前尹村99号

(72)发明人 李春帅

(74)专利代理机构 深圳市广诺专利代理事务所(普通合伙) 44611
专利代理师 韦爱荣

(51)Int.Cl.
B65F 1/14(2006.01)
B65F 1/16(2006.01)
B65F 1/00(2006.01)

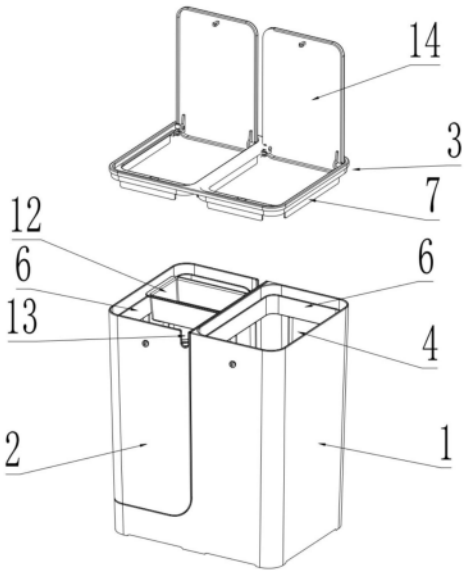
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54)实用新型名称

一种垃圾桶

(57)摘要

本实用新型属于垃圾桶技术领域，特指一种垃圾桶。包括相邻设置的干桶和湿桶，干桶和湿桶的桶口设置有桶盖，桶盖上对应开设有干垃圾投放口和湿垃圾投放口，干垃圾投放口和湿垃圾投放口对应开设在桶盖左右两侧，桶盖正向安装或旋转180度反向安装均可使干垃圾投放口和湿垃圾投放口对应至干桶或湿桶，干桶和湿桶的桶口内设置有可拆卸的套设部，桶盖的下端成型有下压部，桶盖盖合时，下压部可将垃圾袋的袋口下压于套设部上。在套设垃圾袋时，可以将垃圾袋的袋口卡于套设部上，桶盖的下端成型有与套设部适配的下压部，垃圾袋套好后，盖上桶盖可以将垃圾袋的袋口压到套设部与下压部之间，确保垃圾袋的袋口不会脱离。



CN 218056830 U

1.一种垃圾桶,其特征在于:包括相邻设置的干桶(1)和湿桶(2),所述干桶(1)和湿桶(2)的桶口设置有桶盖(3),所述桶盖(3)上对应开设有干垃圾投放口(4)和湿垃圾投放口(5),干垃圾投放口(4)和湿垃圾投放口(5)对应开设在桶盖(3)左右两侧,所述桶盖(3)正向安装或旋转180度反向安装均可使干垃圾投放口(4)和湿垃圾投放口(5)对应至干桶(1)或湿桶(2),所述干桶(1)和湿桶(2)的桶口内设置有可拆卸的套设部(6),所述桶盖(3)的下端成型有下压部(7),所述桶盖(3)盖合时,所述下压部(7)可将垃圾袋的袋口下压于套设部(6)上。

2.根据权利要求1所述的一种垃圾桶,其特征在于:所述套设部(6)呈环形,所述套设部(6)与干桶(1)或湿桶(2)的内壁贴合。

3.根据权利要求2所述的一种垃圾桶,其特征在于:所述干桶(1)内壁成型有若干支撑部(8),所述套设部(6)的边缘架设于支撑部(8)上。

4.根据权利要求3所述的一种垃圾桶,其特征在于:所述干桶(1)内还设置有干桶提手(9),干桶提手(9)的两端连接于干桶(1)内壁的两侧上。

5.根据权利要求4所述的一种垃圾桶,其特征在于:所述套设部(6)与干桶(1)的内壁之间具有容纳槽(10),所述干桶提手(9)可收纳与所述容纳槽(10)内。

6.根据权利要求2所述的一种垃圾桶,其特征在于:所述湿桶(2)内壁成型有若干支撑部(8),所述套设部(6)的边缘架设于支撑部(8)上。

7.根据权利要求6所述的一种垃圾桶,其特征在于:所述湿桶(2)内还设置有湿桶提手(11),湿桶提手(11)的两端连接于湿桶(2)内壁的两侧上。

8.根据权利要求7所述的一种垃圾桶,其特征在于:所述套设部(6)与湿桶(2)的内壁之间具有容纳槽(10),所述湿桶提手(11)可收纳与所述容纳槽(10)内。

9.根据权利要求1所述的一种垃圾桶,其特征在于:所述湿桶(2)内设置有过滤篮(12),所述过滤篮(12)的边缘架设于套设部(6)的上侧。

10.根据权利要求1-9任一项所述的一种垃圾桶,其特征在于:所述湿桶(2)桶口的前后两侧均开设有管道槽(13),前后两侧的管道槽(13)均可插入水管。

一种垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型属于垃圾桶技术领域，特指一种垃圾桶。

背景技术

[0002] 垃圾桶是用于收纳垃圾，防止垃圾无处丢放的物品，在我们的日常生活中十分重要，根据运用场景，目前还出现了各种功能的垃圾桶，如可以专门用于厨房或茶桌旁的干湿分离垃圾桶，两个相邻设置的桶身，分别用于收纳污水和其他干的垃圾，避免干的垃圾与污水混合，产生异味。但是目前的干湿分离垃圾桶由于其结构设定，导致垃圾袋不好套，使用时一般直接将垃圾丢在桶内，而不会套上垃圾袋，因此倒垃圾比较麻烦。因此现需要一种更好套垃圾袋的干湿分离垃圾桶。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单，更好套垃圾袋的干湿分离垃圾桶。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0005] 一种垃圾桶，包括相邻设置的干桶和湿桶，所述干桶和湿桶的桶口设置有桶盖，所述桶盖上对应开设有干垃圾投放口和湿垃圾投放口，干垃圾投放口和湿垃圾投放口对应开设在桶盖左右两侧，所述桶盖正向安装或旋转180度反向安装均可使干垃圾投放口和湿垃圾投放口对应至干桶或湿桶，所述干桶和湿桶的桶口内设置有可拆卸的套设部，所述桶盖的下端成型有下压部，所述桶盖盖合时，所述下压部可将垃圾袋的袋口下压于套设部上。

[0006] 本实用新型进一步的，所述套设部呈环形，所述套设部与干桶或湿桶的内壁贴合。

[0007] 本实用新型进一步的，所述干桶内壁成型有若干支撑部，所述套设部的边缘架设于支撑部上。

[0008] 本实用新型进一步的，所述干桶内还设置有干桶提手，干桶提手的两端连接于干桶内壁的两侧上。

[0009] 本实用新型进一步的，所述套设部与干桶的内壁之间具有容纳槽，所述干桶提手可收纳与所述容纳槽内。

[0010] 本实用新型进一步的，所述湿桶内壁成型有若干支撑部，所述套设部的边缘架设于支撑部上。

[0011] 本实用新型进一步的，所述湿桶内还设置有湿桶提手，湿桶提手的两端连接于湿桶内壁的两侧上。

[0012] 本实用新型进一步的，所述套设部与湿桶的内壁之间具有容纳槽，所述湿桶提手可收纳与所述容纳槽内。

[0013] 本实用新型进一步的，所述湿桶内设置有过滤篮，所述过滤篮的边缘架设于套设部的上侧。

[0014] 本实用新型进一步的，所述湿桶桶口的前后两侧均开设有管道槽，前后两侧的管道槽均可插入水管。

[0015] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是：

[0016] 本实用新型是一种可以干湿垃圾分离放置的垃圾桶，其结构包括了相邻设置的干桶和湿桶，一般可放置于茶桌旁，茶桌上的漏水管可直接插入湿桶内，湿桶的边上又设有干桶，一些干的垃圾又可以丢至干桶内，由于茶桌本身需要配备一个存污水的湿垃圾桶，本实用新型的干湿分离垃圾桶同时具有干桶和湿桶，在具有存污水功能的同时，其边上又有能丢干垃圾的干桶，一个垃圾桶即可，因此无需在茶桌边上放置多个不同功能的垃圾桶。具体的，本实用新型还在干桶和湿桶的上方设置一体的桶盖，桶盖整体可以从干桶和湿桶上取下，桶盖上开设有与干桶和湿桶对应的干垃圾投放口和湿垃圾投放口，并且干垃圾投放口和湿垃圾投放口上可以设置能够翻转打开的翻盖，可以避免垃圾的味道散发。本实用新型还在干桶和湿桶的桶口内侧设置有套设部，套设部凸出于桶口内侧，在套设垃圾袋时，可以将垃圾袋的袋口卡于套设部上，桶盖的下端成型有与套设部适配的下压部，垃圾袋套好后，盖上桶盖可以将垃圾袋的袋口压到套设部与下压部之间，确保垃圾袋的袋口不会脱离，特别是桶内是装的污水等重物时。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型打开翻盖的结构示意图。

[0019] 图3是本实用新型提起桶盖的结构示意图。

[0020] 图4是本实用新型中桶盖的结构示意图。

[0021] 图5是本实用新型去掉桶盖的结构示意图。

[0022] 图6是本实用新型去掉桶盖的剖视图。

[0023] 图7是本实用新型提起套设部的结构示意图。

[0024] 图8是本实用新型提起提手的结构示意图。

[0025] 图中标号所表示的含义：

[0026] 1-干桶；2-湿桶；3-桶盖；4-干垃圾投放口；5-湿垃圾投放口；6-套设部；7-下压部；8-支撑部；9-干桶提手；10-容纳槽；11-湿桶提手；12-过滤篮；13-管道槽；14-翻盖。

具体实施方式

[0027] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步描述：

[0028] 一种垃圾桶，包括相邻设置的干桶1和湿桶2，所述干桶1和湿桶2的桶口设置有桶盖3，所述桶盖3上对应开设有干垃圾投放口4和湿垃圾投放口5，干垃圾投放口4和湿垃圾投放口5对应开设在桶盖3左右两侧，所述桶盖3正向安装或旋转180度反向安装均可使干垃圾投放口4和湿垃圾投放口5对应至干桶1或湿桶2，桶盖3在盖合时，无需考虑正反是否安装正确，都可以正常进行使用，也就是桶盖3无需进行区别干桶1和湿桶2。所述干桶1和湿桶2的桶口内设置有可拆卸的套设部6，所述桶盖3的下端成型有下压部7，所述桶盖3盖合时，所述下压部7可将垃圾袋的袋口下压于套设部6上。

[0029] 本实用新型是一种可以干湿垃圾分离放置的垃圾桶，其结构包括了相邻设置的干桶1和湿桶2，一般可放置于茶桌旁，茶桌上的漏水管可直接插入湿桶2内，湿桶2的边上又设有干桶1，一些干的垃圾又可以丢至干桶1内，由于茶桌本身需要配备一个存污水的湿垃圾

桶，本实用新型的干湿分离垃圾桶同时具有干桶1和湿桶2，在具有存污水功能的同时，其边上又有能丢干垃圾的干桶1，一个垃圾桶即可，因此无需在茶桌边上放置多个不同功能的垃圾桶。具体的，本实用新型还在干桶1和湿桶2的上方设置一体的桶盖3，桶盖3整体可以从干桶1和湿桶2上取下，桶盖3上开设有与干桶1和湿桶2对应的干垃圾投放口4和湿垃圾投放口5，并且干垃圾投放口4和湿垃圾投放口5上可以设置能够翻转打开的翻盖14，可以避免垃圾的味道散发。本实用新型还在干桶1和湿桶2的桶口内侧设置有套设部6，套设部6凸出于桶口内侧，在套设垃圾袋时，可以将垃圾袋的袋口卡于套设部6上，桶盖3的下端成型有与套设部6适配的下压部7，垃圾袋套好后，盖上桶盖3可以将垃圾袋的袋口压到套设部6与下压部7之间，确保垃圾袋的袋口不会脱离，特别是桶内是装的污水等重物时。

[0030] 本实用新型的一种优选方式为，所述套设部6呈环形，所述套设部6与干桶1或湿桶2的内壁贴合。为了防止在丢垃圾时套设部6卡住垃圾，套设部6尽量与垃圾桶的筒壁贴合，垃圾能正常从环形的套设部6中间穿过。

[0031] 本实用新型的一种优选方式为，所述干桶1内壁成型有若干支撑部8，所述套设部6的边缘架设于支撑部8上。套设部6为可拆式，可以直接从桶口处取出，安装时只是通过重力放置于桶内壁的支撑部8上，防止套设部6掉入干桶1内。

[0032] 本实用新型的一种优选方式为，所述干桶1内还设置有干桶提手9，干桶提手9的两端连接于干桶1内壁的两侧上。干桶提手9为隐藏式提手，垃圾桶在使用时隐藏于干桶1内壁，所述套设部6与干桶1的内壁之间具有容纳槽10，所述干桶提手9可收纳与所述容纳槽10内。

[0033] 本实用新型的一种优选方式为，所述湿桶2内壁成型有若干支撑部8，所述套设部6的边缘架设于支撑部8上。湿桶2内部结构与干桶1内部结构类似，所述湿桶2内还设置有湿桶提手11，湿桶提手11的两端连接于湿桶2内壁的两侧上。所述套设部6与湿桶2的内壁之间具有容纳槽10，所述湿桶提手11可收纳与所述容纳槽10内。

[0034] 本实用新型的一种优选方式为，所述湿桶2内设置有过滤篮12，所述过滤篮12的边缘架设于套设部6的上侧。过滤篮12可以过滤一些带茶叶的水，防止水中的茶叶进入湿桶2内的污水中，避免茶叶长时间浸泡发出异味。

[0035] 本实用新型进一步的，所述湿桶2桶口的前后两侧均开设有管道槽13，前后两侧的管道槽13均可插入水管。管道槽13用于插设茶桌上的漏水管，泡茶时产生的多余的水可以直接通过漏水管留至湿桶2内。湿桶2的前后两侧都开设有管道槽13，因此垃圾桶可以前后换向均不影响使用。根据使用者需要，干桶1在左湿桶2在右，或者湿桶2在左干桶1在右都可以任意转换。

[0036] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例，并非依此限制本实用新型的保护范围，故：凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

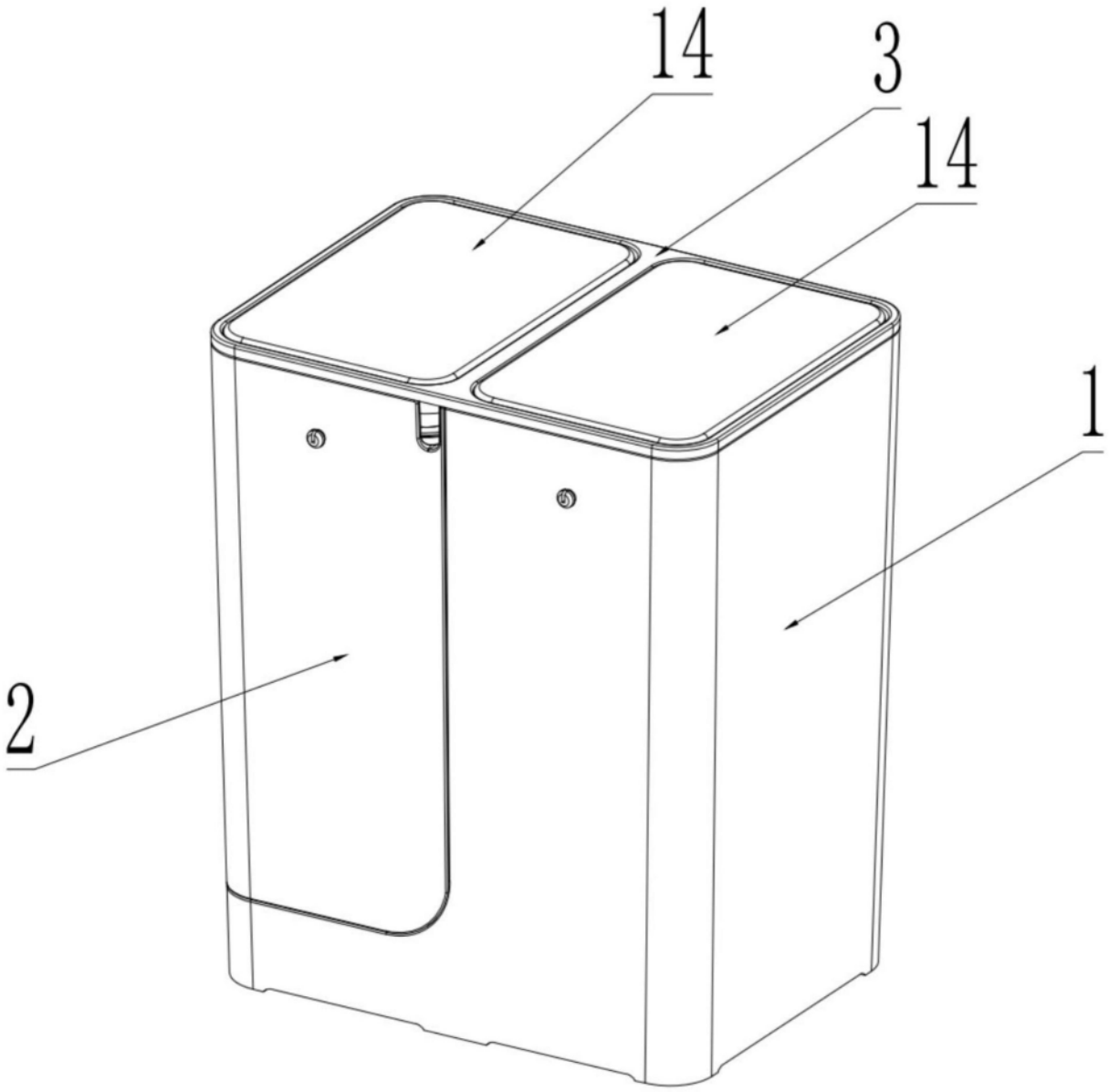


图1

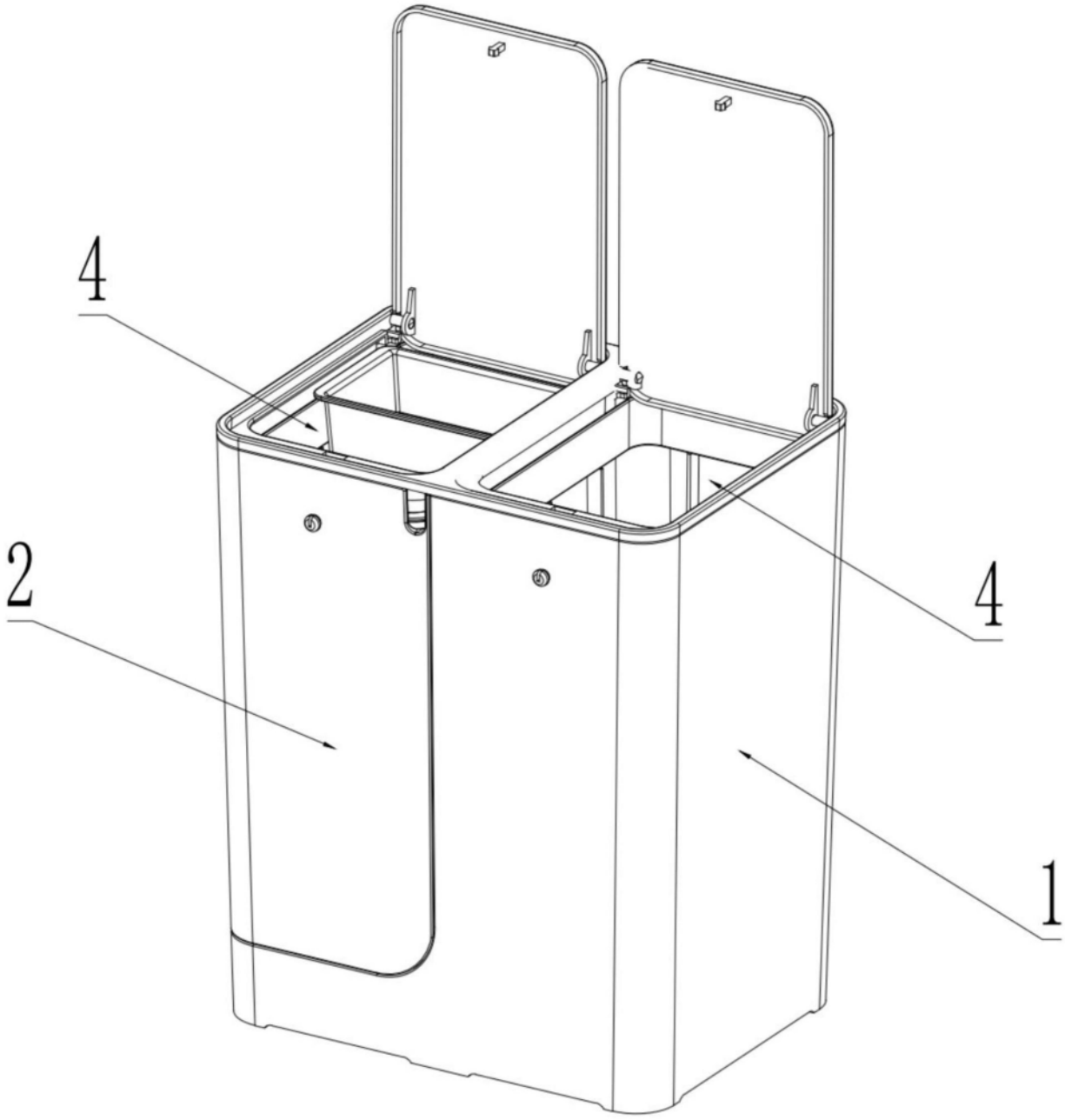


图2

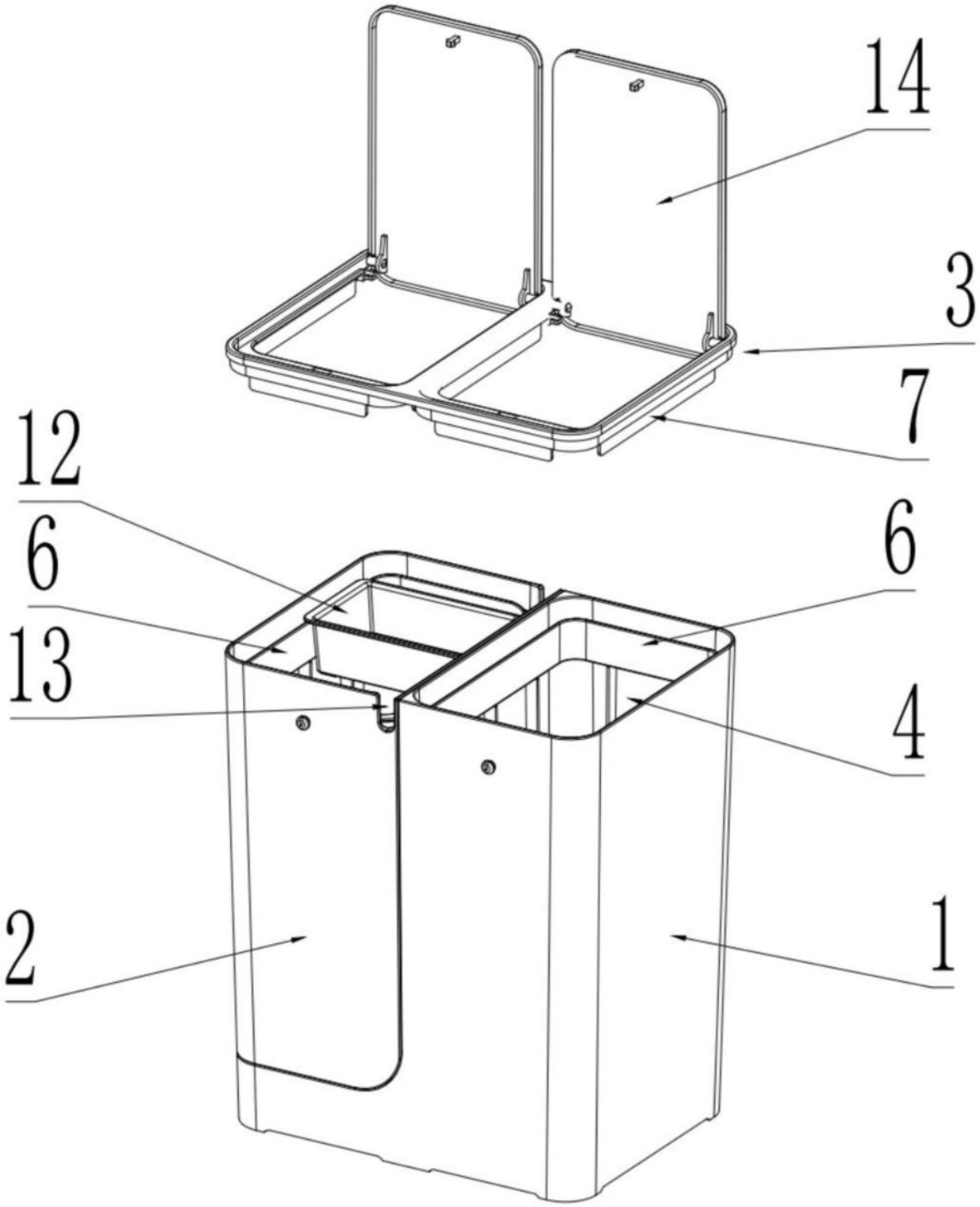


图3

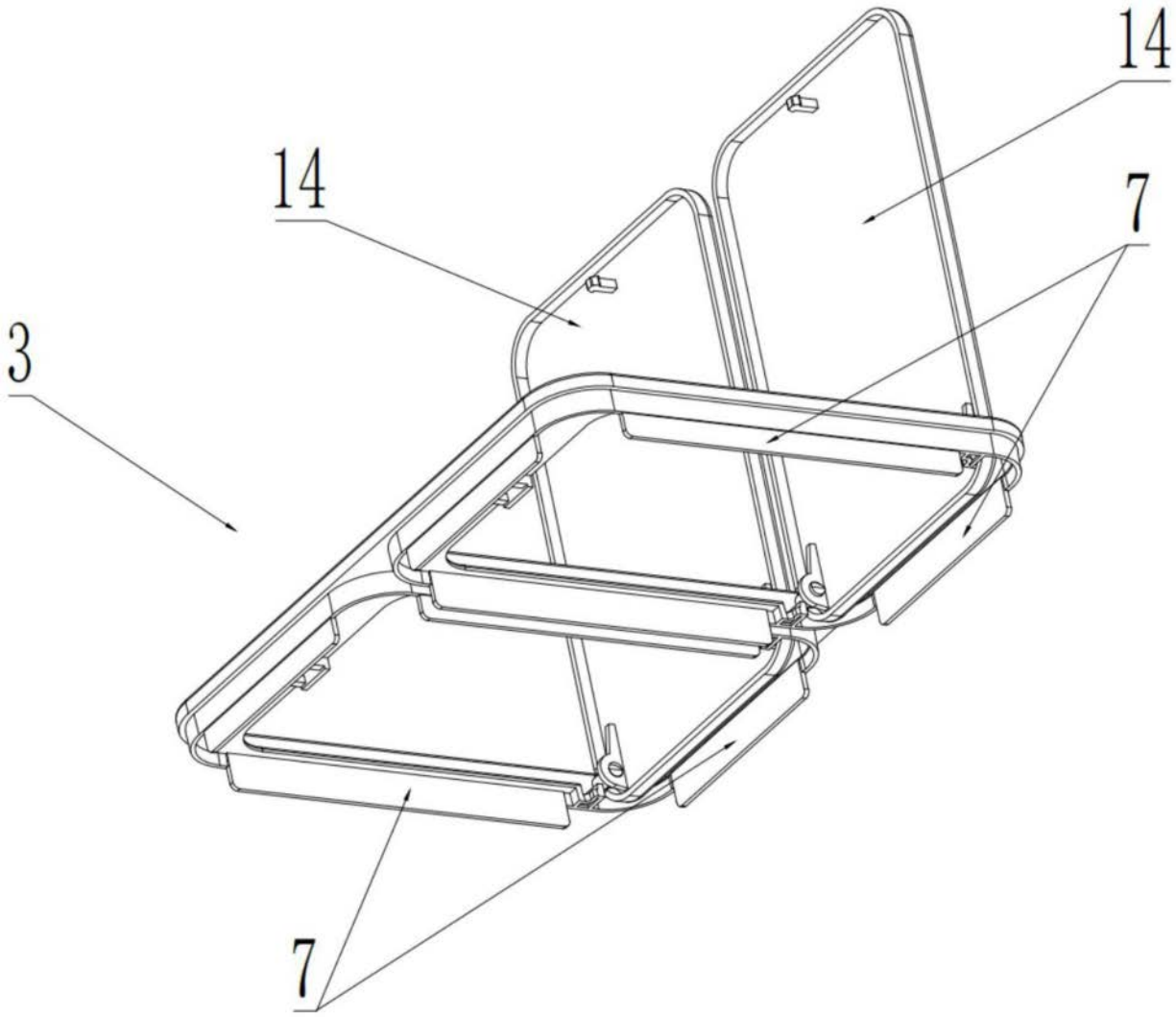


图4

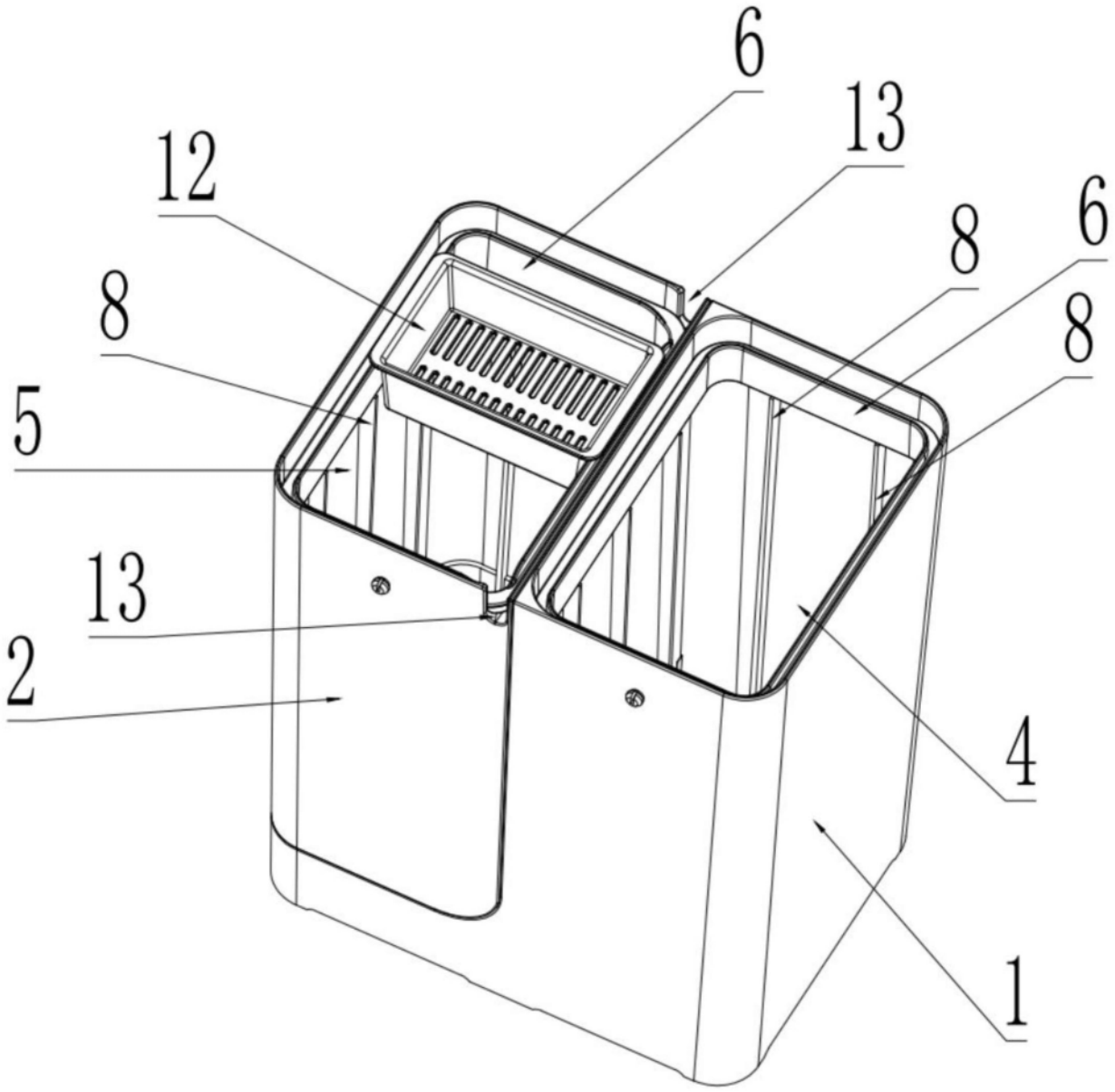


图5

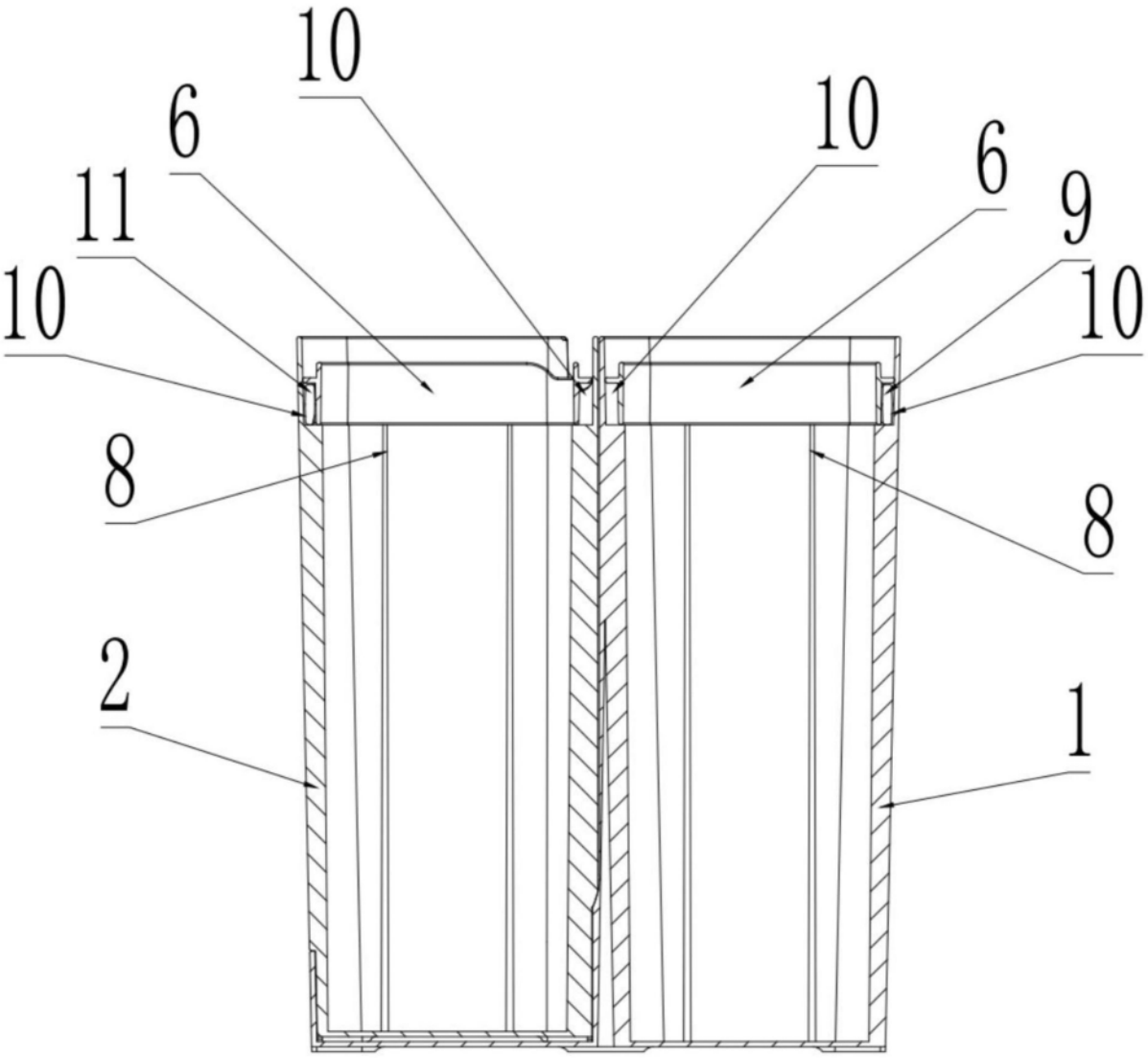


图6

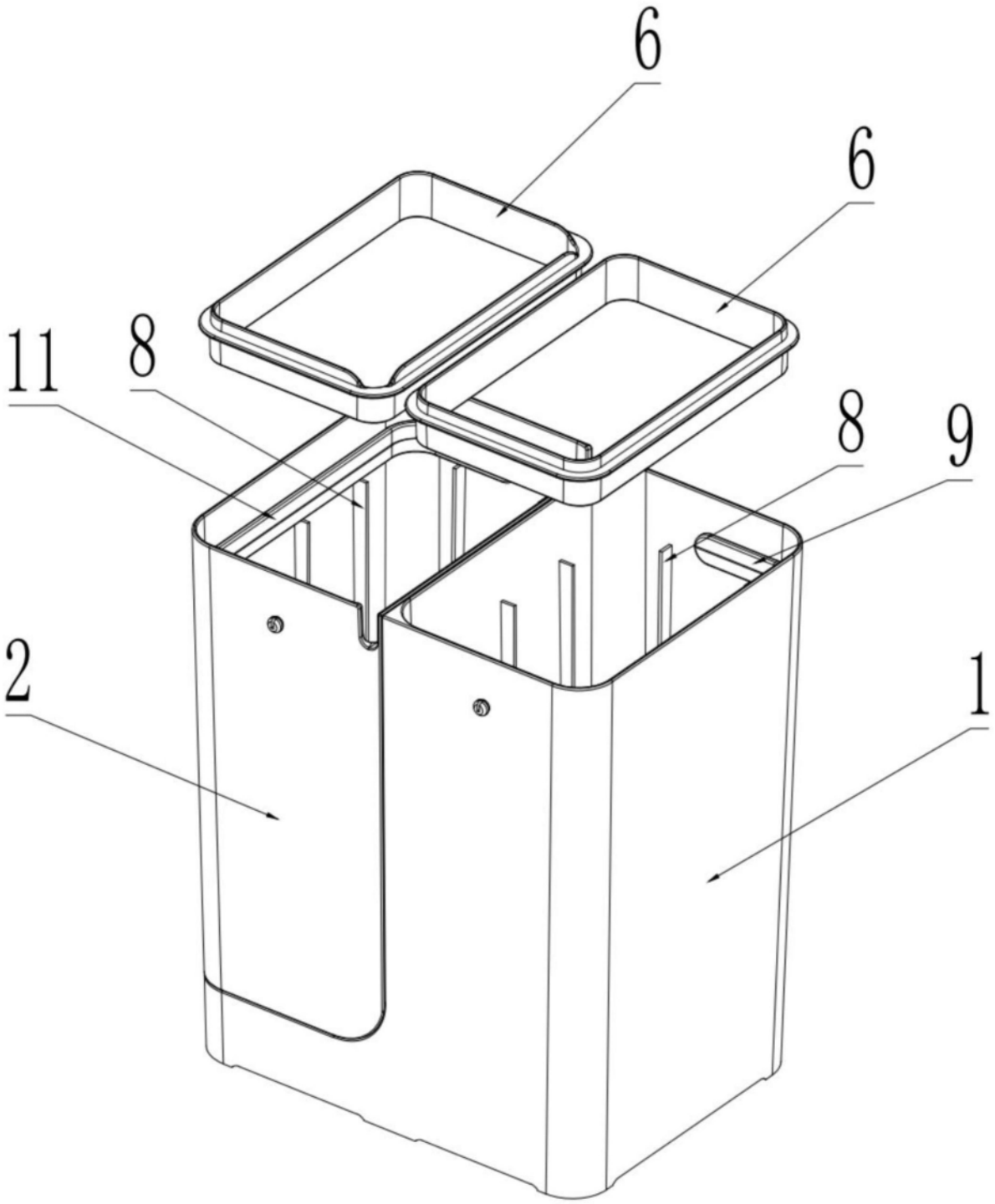


图7

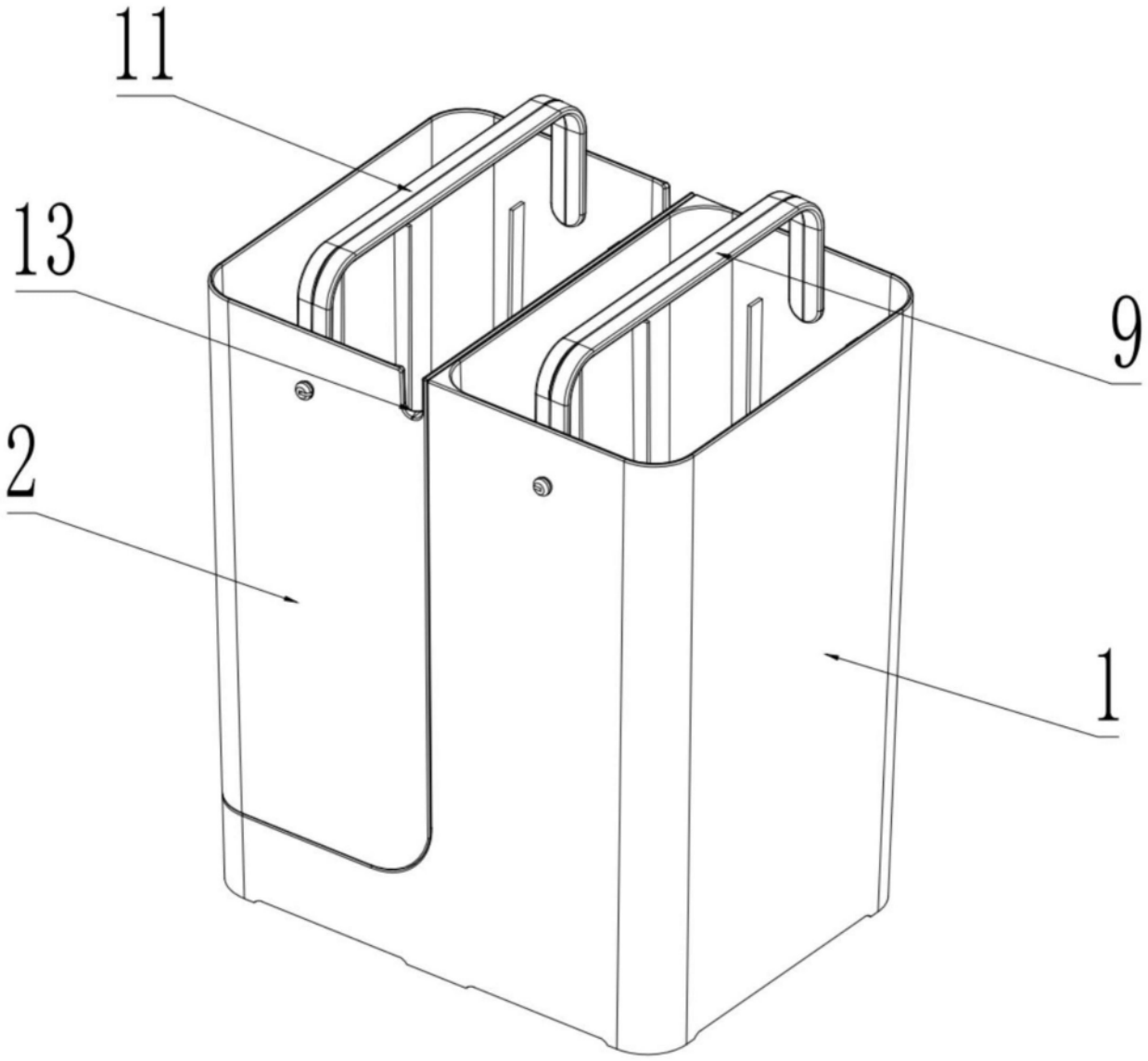


图8