(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222745208 U
(45)授权公告日 2025.04.11

(21)申请号 202421551811.6

(22)申请日 2024.07.03

(73)专利权人 成都一本厨房工程有限公司
地址 610200 四川省成都市双流区西南航空港经济开发区双华路288号

(72)发明人 陈炳权 钟德金 黄德康

(74)专利代理机构 重庆宏知亿知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 50260
专利代理师 李雨蔓

(51)Int.Cl.
E03C 1/182(2006.01)
E03C 1/186(2019.01)
E03C 1/264(2006.01)

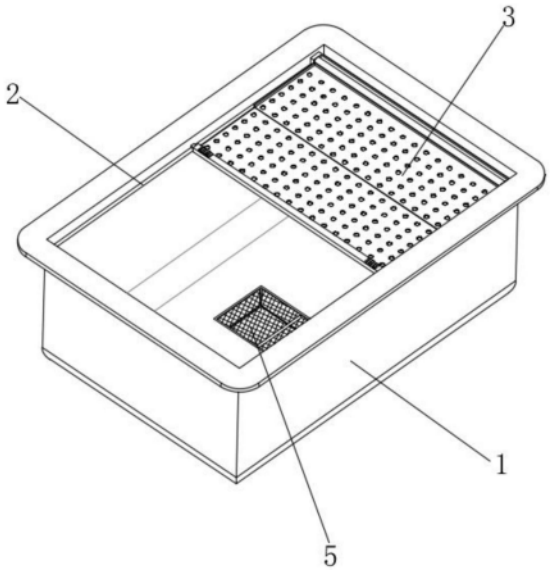
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种不锈钢厨房水池

(57)摘要

本实用新型公开了一种不锈钢厨房水池,涉及厨房领域,包括水池本体,所述水池本体内侧的上方设置有承载凸台,所述承载凸台的顶部活动卡接有存放组件,所述存放组件包括有支撑卡架和放置板,所述放置板活动连接于支撑卡架的内侧,所述放置板的底部设置有卡槽,所述卡槽的内部活动卡接有延伸板。本实用新型通过设置于水池本体内侧卡设于承载凸台上方的存放组件,通过存放组件可在对碗碟清洗时位于承载凸台上提供支撑,通过放置板配合延伸板对碗碟进行承载放置并进行沥水,无需将碗碟放置到厨房台面上,避免厨房台面上滴落水以及洗洁精泡沫,同时通过存放组件可折叠收纳于水池本体内一侧,减小对于水池本体内部空间的占用。



CN 222745208 U

1.一种不锈钢厨房水池,包括水池本体(1),其特征在于:所述水池本体(1)内侧的上方设置有承载凸台(2),所述承载凸台(2)的顶部活动卡接有存放组件(3),所述存放组件(3)包括有支撑卡架(31)和放置板(32),所述放置板(32)活动连接于支撑卡架(31)的内侧,所述放置板(32)的底部设置有卡槽(35),所述卡槽(35)的内部活动卡接有延伸板(36),所述延伸板(36)的外侧固定连接有定位条(37),所述定位条(37)内部的前后两方均开设有滑槽(38),所述滑槽(38)的内部活动卡接有支撑块(39),所述水池本体(1)内底部设置有漏水口(4),所述漏水口(4)的内部活动安装有过滤组件(5),所述漏水口(4)的底部固定连通有排水管(6)。

2.根据权利要求1所述的一种不锈钢厨房水池,其特征在于:所述支撑卡架(31)的内侧固定连接有限位柱(33),所述放置板(32)的内侧设置有对接槽(34),所述限位柱(33)活动卡接于对接槽(34)的内部。

3.根据权利要求1所述的一种不锈钢厨房水池,其特征在于:所述滑槽(38)呈“L”形设置,所述支撑块(39)的顶部固定连接有位于定位条(37)上方的滑板(310)。

4.根据权利要求1所述的一种不锈钢厨房水池,其特征在于:所述过滤组件(5)包括有呈矩形设置的框体(51),所述框体(51)呈顶部开口设置,所述框体(51)的底部及四侧均固定连接有滤网(52)。

5.根据权利要求4所述的一种不锈钢厨房水池,其特征在于:所述框体(51)内部的上方固定连接有连接杆(53)。

6.根据权利要求4所述的一种不锈钢厨房水池,其特征在于:所述漏水口(4)内顶部设置有卡沿(41),所述框体(51)活动卡接于卡沿(41)内侧。

7.根据权利要求2所述的一种不锈钢厨房水池,其特征在于:所述放置板(32)和延伸板(36)的顶部均开设有沥水孔,所述放置板(32)的宽度与水池本体(1)内宽度适配。

8.根据权利要求7所述的一种不锈钢厨房水池,其特征在于:所述支撑卡架(31)活动卡接于承载凸台(2)的内侧。

一种不锈钢厨房水池

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房领域,具体涉及一种不锈钢厨房水池。

背景技术

[0002] 采用不锈钢材做为生产不锈钢水池的原材料,经过一体拉伸或者焊接的方式进行主体上的加工,再进行表面处理后成型的产物,用于橱柜的安装不可缺少的一部分,最后成品用于现代厨房做为洗菜或者洗碗不可缺少的工具之一,具有较好的应用前景,不锈钢水池多为上端设有开口的中空框体。

[0003] 现有的不锈钢厨房水池,日常刷洗碗盆时,经过清洗与未经过清洗的碗盆一般放置在两个位置,其中一样一般放置在厨房台面上,而厨房台面上多放置多个调料罐,当洗刷的碗盆数量较大时,厨房台面难以堆放的下,且放置在厨房台面上的碗盆上的水渍以及洗洁精泡沫经常会滴落到厨房台面上,增加了对厨房台面的清洁工作量,同时现有的水池过滤筒虽然可以对杂物进行过滤,但其容易占满影响污水流速,需要频繁进行清理。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种不锈钢厨房水池,包括水池本体,所述水池本体内侧的上方设置有承载凸台,所述承载凸台的顶部活动卡接有存放组件,所述存放组件包括有支撑卡架和放置板,所述放置板活动连接于支撑卡架的内侧,所述放置板的底部设置有卡槽,所述卡槽的内部活动卡接有延伸板,所述延伸板的外侧固定连接有定位条,所述定位条内部的前后两方均开设有滑槽,所述滑槽的内部活动卡接有支撑块,所述水池本体内底部设置有漏水口,所述漏水口的内部活动安装有过滤组件,所述漏水口的底部固定连通有排水管。

[0006] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述支撑卡架的内侧固定连接有限位柱,所述放置板的内侧设置有对接槽,所述限位柱活动卡接于对接槽的内部。

[0007] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述滑槽呈“L”形设置,所述支撑块的顶部固定连接有位于定位条上方的滑板。

[0008] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述过滤组件包括有呈矩形设置的框体,所述框体呈顶部开口设置,所述框体的底部及四侧均固定连接有滤网。

[0009] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述框体内部的上方固定连接有连接杆。

[0010] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述漏水口内顶部设置有卡沿,所述框体活动卡接于卡沿内侧。

[0011] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述放置板和延伸板的顶部均开设有沥水孔,所述放置板的宽度与水池本体内宽度适配。

[0012] 本实用新型技术方案的进一步改进在于:所述支撑卡架活动卡接于承载凸台的内侧。

[0013] 由于采用了上述技术方案,本实用新型相对现有技术来说,取得的技术进步是:

[0014] 1、本实用新型提供一种不锈钢厨房水池,通过设置于水池本体内侧卡设于承载凸台上方的存放组件,通过存放组件可在对碗碟清洗时位于承载凸台上提供支撑,通过放置板配合延伸板对碗碟进行承载放置并进行沥水,无需将碗碟放置到厨房台面上,避免厨房台面上滴落水以及洗洁精泡沫,同时通过存放组件可折叠收纳于水池本体内一侧,减小对于水池本体内部空间的占用。

[0015] 2、本实用新型提供一种不锈钢厨房水池,通过设置于漏水口内部的过滤组件,通过框体呈矩形设置位于水池本体内底面中部,通过其内部设置的滤网对杂物进行过滤阻隔,并通过连接杆便于将框体提放,从而可大量过滤杂物,无需频繁清理,提高了实用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的不锈钢厨房水池的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的存放组件的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的剖面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的过滤组件的结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型的存放组件的收起状态的结构示意图。

[0021] 图中:1、水池本体;2、承载凸台;3、存放组件;31、支撑卡架;32、放置板;33、限位柱;34、对接槽;35、卡槽;36、延伸板;37、定位条;38、滑槽;39、支撑块;310、滑板;4、漏水口;41、卡沿;5、过滤组件;51、框体;52、滤网;53、连接杆;6、排水管。

具体实施方式

[0022] 下面对本实用新型做进一步详细说明:

[0023] 如图1至图5所示,本实用新型提供了一种不锈钢厨房水池,包括水池本体1,水池本体1内侧的上方设置有承载凸台2,承载凸台2的顶部活动卡接有存放组件3,存放组件3包括有支撑卡架31和放置板32,放置板32活动连接于支撑卡架31的内侧,放置板32的底部设置有卡槽35,卡槽35的内部活动卡接有延伸板36,延伸板36的外侧固定连接有定位条37,定位条37内部的前后两方均开设有滑槽38,滑槽38的内部活动卡接有支撑块39,水池本体1内底部设置有漏水口4,漏水口4的内部活动安装有过滤组件5,漏水口4的底部固定连通有排水管6。

[0024] 通过设置于水池本体1内侧卡设于承载凸台2上方的存放组件3,通过存放组件3可在对碗碟清洗时位于承载凸台2上提供支撑,通过放置板32配合延伸板36对碗碟进行承载放置并进行沥水,无需将碗碟放置到厨房台面上,避免厨房台面上滴落水以及洗洁精泡沫,同时通过存放组件3可折叠收纳于水池本体1内一侧,减小对于水池本体1内部空间的占用,通过设置于漏水口4内部的过滤组件5,通过框体51呈矩形设置位于水池本体1内底面中部,通过其内部设置的滤网52对杂物进行过滤阻隔,并通过连接杆53便于将框体51提放,从而可大量过滤杂物,无需频繁清理,提高了实用性。

[0025] 如图2所示,支撑卡架31的内侧固定连接有限位柱33,放置板32的内侧设置有对接槽34,限位柱33活动卡接于对接槽34的内部。

[0026] 通过放置板32利用对接槽34卡设在支撑卡架31内侧的限位柱33外部,使放置板32

可沿限位柱33进行转动,进而在不使用时折叠收在水池本体1内一侧,减小空间占用。

[0027] 如图2所示,滑槽38呈“L”形设置,支撑块39的顶部固定连接有位于定位条37上方的滑板310。

[0028] 通过呈“L”形设置的滑槽38,使位于定位条37外的滑板310可带动支撑块39位于滑槽38内活动对放置板32及延伸板36进行支撑。

[0029] 如图4所示,过滤组件5包括有呈矩形设置的框体51,框体51呈顶部开口设置,框体51的底部及四侧均固定连接有滤网52。

[0030] 通过框体51内设置的滤网52对杂物进行过滤,通过框体51呈矩形设置,其体积较大,可更加快速高效的过滤杂物污水,无需频繁清理,提高了实用性。

[0031] 框体51内部的上方固定连接有连接杆53。

[0032] 通过连接杆53方便将框体51进行取下清理。

[0033] 如图4所示,漏水口4内顶部设置有卡沿41,框体51活动卡接于卡沿41内侧。

[0034] 通过卡沿41的设置,使框体51卡设在卡沿41上对其进行限位固定。

[0035] 如图1和图2所示,放置板32和延伸板36的顶部均开设有沥水孔,放置板32的宽度与水池本体1内宽度适配。

[0036] 支撑卡架31活动卡接于承载凸台2的内侧。

[0037] 通过支撑卡架31活动卡接在承载凸台2内侧,配合放置板32的宽度于水池本体1内侧宽度适配,便于进行位置的调整,通过放置板32和延伸板36上的沥水孔方便碗碟进行沥水操作。

[0038] 下面具体说一下该不锈钢厨房水池的工作原理。

[0039] 如图1至图5所示,通过设置存放组件3,在对厨具进行清洗时,通过沿支撑卡架31内侧的限位柱33向上翻折放置板32,通过放置板32与支撑卡架31平齐时通过向外侧推动滑板310,通过滑板310带动支撑块39沿滑槽38内外移,使支撑块39卡在承载凸台2上对放置板32提供支撑,通过将清洗后的碗碟厨具放置在放置板32上,同时可通过沿卡槽35向外拉动定位条37带动延伸板36移出,通过放置板32进行延长,通过放置板32和延伸板36上的沥水孔对放置的碗碟进行沥水,日常使用时可通过将滑板310向内推带动支撑块39内移收入滑槽38内,并将延伸板36收入卡槽35内,通过支撑卡架31移至承载凸台2内一侧,并沿限位柱33可使放置板32向下翻折,使存放组件3贴合在水池本体1内一侧进行收纳,减小对水池本体1内部空间的占用,通过增大设置的框体51配合卡沿41进行限位卡在漏水口4内,通过框体51内设置的滤网52对杂物垃圾进行过滤收集,通过提拉连接杆53将框体51从漏水口4内取下进行清理,避免杂物进入排水管6内。

[0040] 上文一般性的对本实用新型做了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之做一些修改或改进,这对于技术领域的一般技术人员是显而易见的。因此,在不脱离本实用新型思想精神的修改或改进,均在本实用新型的保护范围之内。

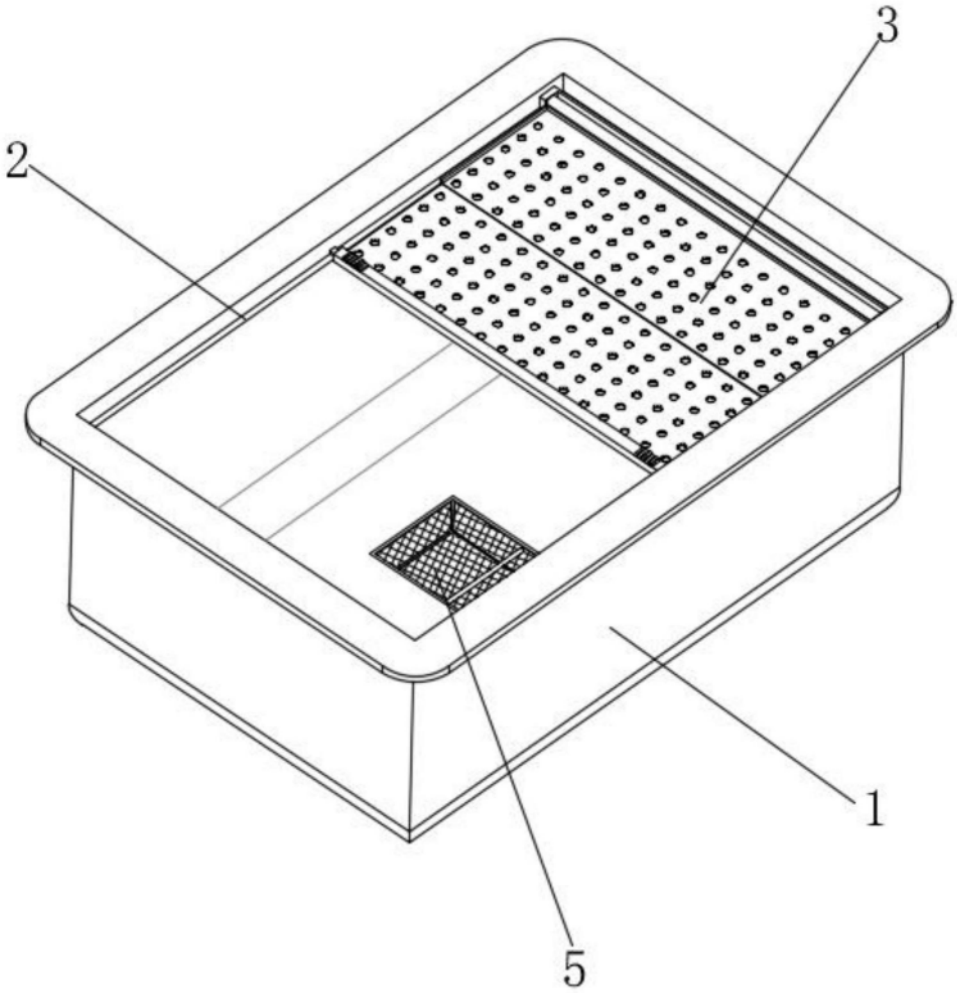


图1

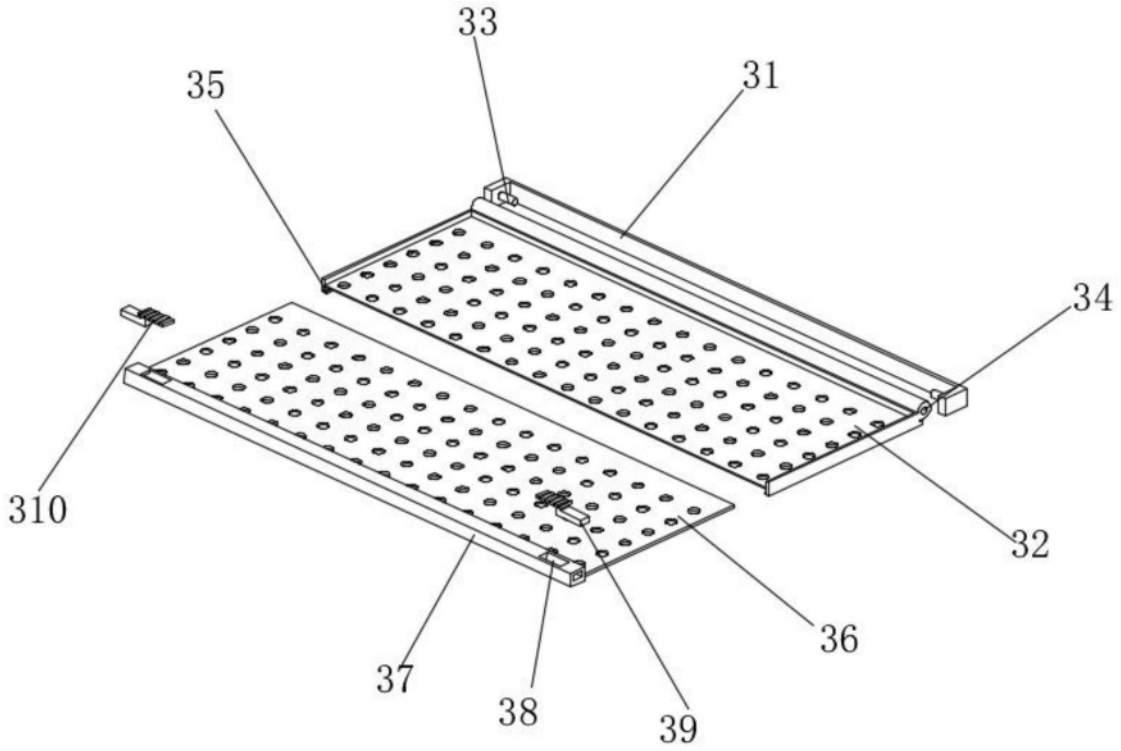


图2

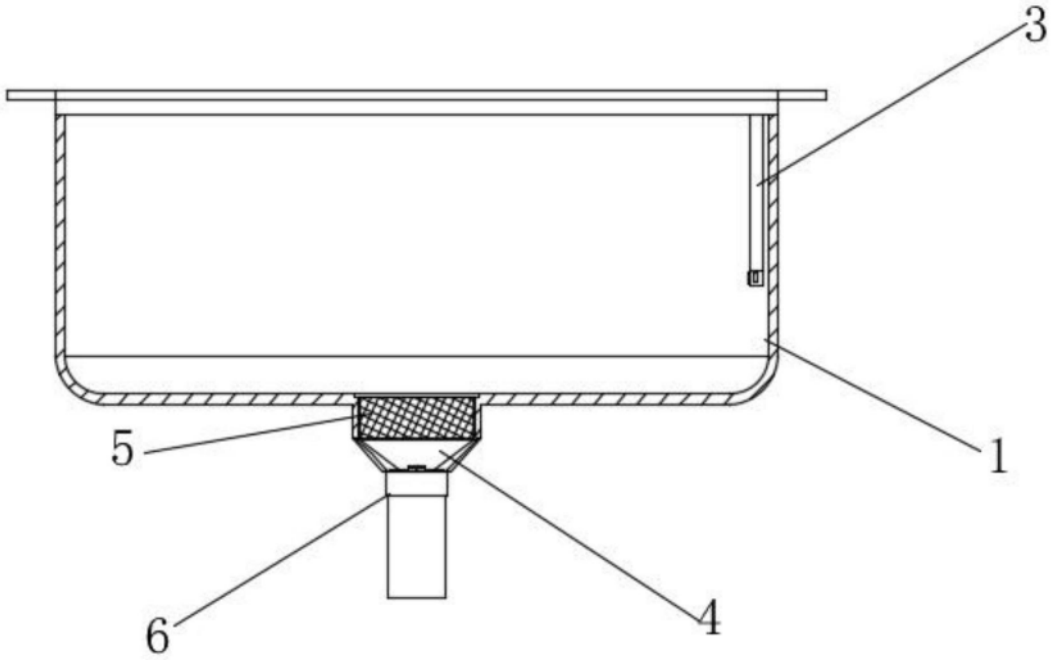


图3

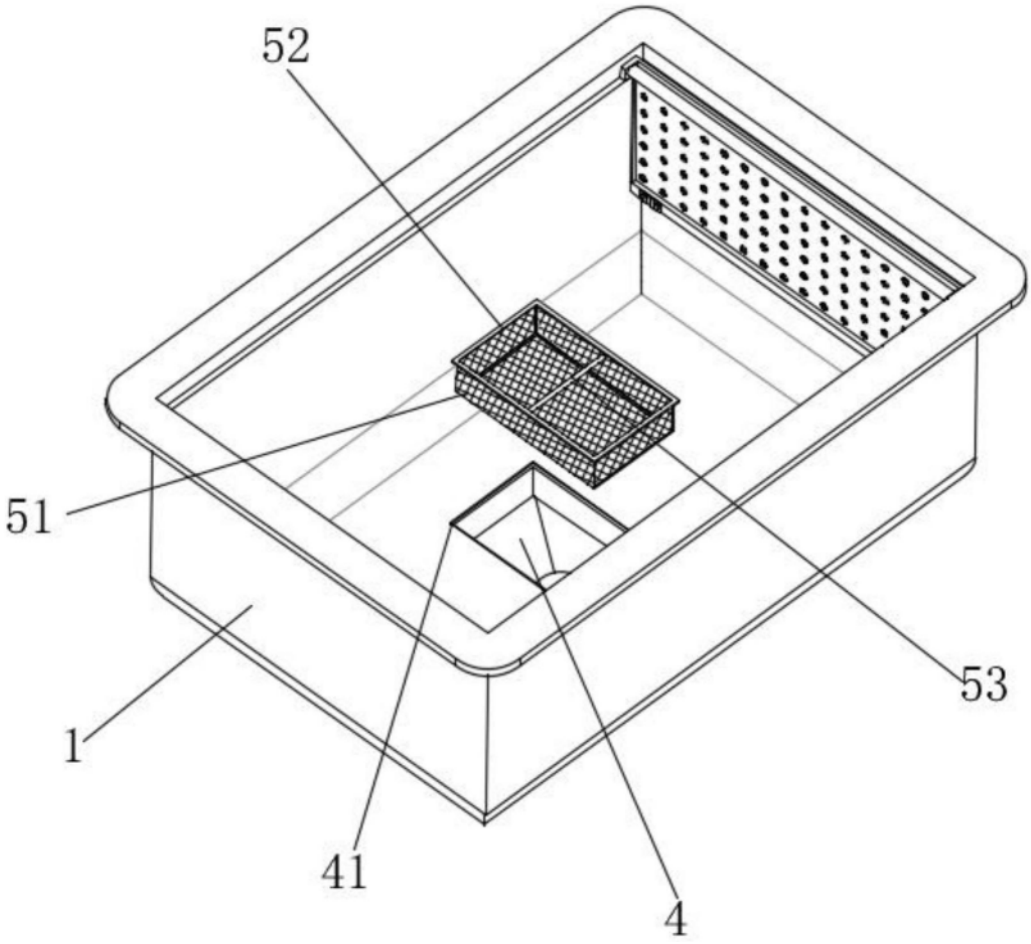


图4

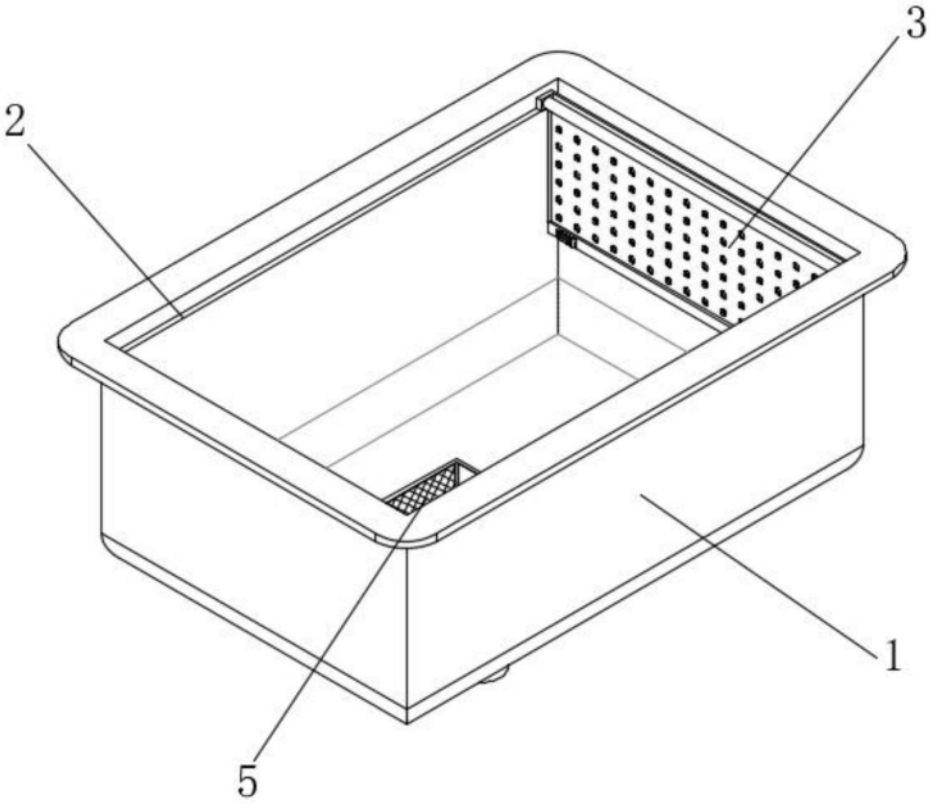


图5