(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220301469 U
(45)授权公告日 2024.01.05

(21)申请号 202321861658.2

(22)申请日 2023.07.14

(73)专利权人 浙江普森洗碗机有限公司
地址 312451 浙江省绍兴市嵊州市浦口街道浙锻路33号2号楼三楼

(72)发明人 俞力刚 金建波

(74)专利代理机构 杭州运酬专利代理事务所(特殊普通合伙) 33429
专利代理师 祁娜

(51)Int.Cl.
E03C 1/182(2006.01)
E03C 1/186(2019.01)
E03C 1/264(2006.01)
A47B 77/06(2006.01)
A47L 15/00(2006.01)

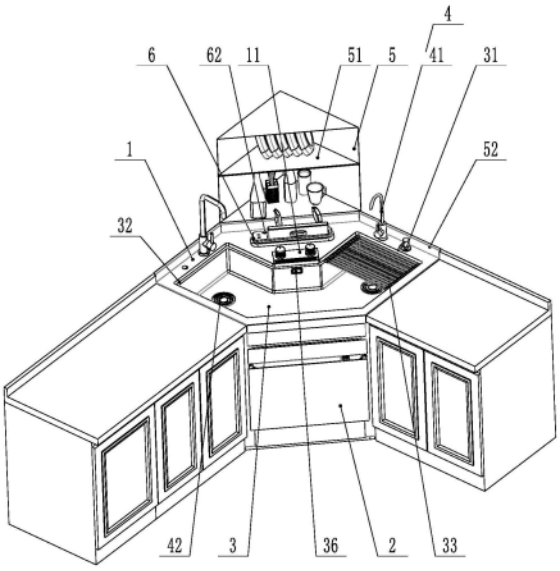
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能直角集成水槽

(57)摘要

本实用新型涉及集成水槽技术领域,特别涉及一种多功能直角集成水槽,包括柜台,所述柜台呈直角结构且其两个直角边之间连接有折角结构,所述柜台的折角结构中部滑动连接有洗碗机,所述柜台的上侧折角结构处固定嵌设有转角水槽,所述转角水槽的两端均安装有集水组件,所述柜台的转角区域固定有角柜,所述角柜与转角水槽之前且位于柜台的上侧固定嵌设有厨具槽,转角水槽上部搭接有沥水帘,便于蔬菜、碗筷的冲洗操作,角柜能够用于存放各类餐具、厨具,可随取随放,操作方便快捷,有效利用了厨房的转角面积,减少了空间浪费,设计新颖,结构巧妙;洗碗机能够用于清理碗筷,厨具槽能够用于存放、烘干砧板、刀具。



CN 220301469 U

1.一种多功能直角集成水槽,包括柜台(1),其特征在于,所述柜台(1)呈直角结构且其两个直角边之间连接有折角结构,所述柜台(1)的折角结构中部滑动连接有洗碗机(2),所述柜台(1)的上侧折角结构处固定嵌设有转角水槽(3),所述转角水槽(3)的两端均安装有集水组件(4),所述柜台(1)的转角区域固定有角柜(5),所述角柜(5)与转角水槽(3)之前且位于柜台(1)的上侧固定嵌设有厨具槽(6)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能直角集成水槽,其特征在于:所述转角水槽(3)的两端对称设置有两个倾斜设置的扩展部,该扩展部旁侧且位于柜台(1)上均设置有皂液器孔(31),所述转角水槽(3)的边缘处设置有退台槽(32),所述退台槽(32)的相邻侧壁之间搭接有沥水帘(33)。

3.根据权利要求1所述的一种多功能直角集成水槽,其特征在于:所述转角水槽(3)的中部一侧固定嵌设有溢流管(34),所述溢流管(34)端部过盈嵌设有底壳(35),所述底壳(35)的中心设置有排水孔(351),所述底壳(35)的四角处均开设有卡槽(352),所述底壳(35)的前侧设置有面壳(36),所述面壳(36)的四角处均固定有卡板(361),所述卡板(361)端部设置有弧形弯折。

4.根据权利要求1所述的一种多功能直角集成水槽,其特征在于:所述集水组件(4)包括固定嵌设在扩展部旁侧的龙头(41)以及固定在扩展部底壁的排污口(42),所述龙头(41)与自来水管相连通,所述排污口(42)的底端连通设置有排水管(43),其中,所述排水管(43)中部呈“U”字型结构,且“U”字型结构的最低端固定嵌设有排水口(44),所述排水口(44)螺纹连接有检修盖(45),所述排污口(42)端部嵌设有盖板,所述排污口(42)内插设有滤水篮。

5.根据权利要求1所述的一种多功能直角集成水槽,其特征在于:所述厨具槽(6)底部设置有漏水口(61),所述厨具槽(6)的上侧开设有用于存放砧板、刀具的刀架盖(62),所述厨具槽(6)的侧壁上固定有热风机(63)。

6.根据权利要求1所述的一种多功能直角集成水槽,其特征在于:所述角柜(5)斜边处设置有敞口,该敞口的两侧内壁之间固定有隔板(51),所述角柜(5)两侧直角边与柜台(1)边缘之间均固定有挡水条(52)。

7.根据权利要求1所述的一种多功能直角集成水槽,其特征在于:所述柜台(1)的台面上且位于转角水槽(3)旁侧固定有飞雨龙头(11),所述飞雨龙头(11)的出水端朝向转角水槽(3)设置。

一种多功能直角集成水槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及集成水槽技术领域,特别涉及一种多功能直角集成水槽。

背景技术

[0002] 集成水槽起初只是集合多项厨房功能的水槽,除传统水槽以外,还添加了净水处理系统、热水供应系统、垃圾处理系统,刀架、皂液器、菜板、沥水篮等功能,随着产品的创新升级,集成水槽不仅仅停留在功能的集成层面,功能的集合最终是对空间优化以及更多人性化考虑,因此,集成水槽更应该是对水槽空间和厨房空间的整合,符合"时间效率"和"空间效率"的双重标准;

[0003] 厨房多采用"L"型或"U"字型橱柜,"L"型或"U"字型橱柜存在设计弊端,在墙体拐角处利用率不高,且现有集成水槽均为直排式结构,无法适配厨房的转角结构,这导致了餐厨空间的浪费,也给厨房空间的合理利用造成了困扰,为此本实用提供一种多功能直角集成水槽用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种多功能直角集成水槽,解决了现有集成水槽均为直排式结构,无法适配厨房的转角结构,这导致了餐厨空间的浪费,也给厨房空间合理利用造成了困扰的技术问题。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种多功能直角集成水槽,包括柜台,所述柜台呈直角结构且其两个直角边之间连接有折角结构,所述柜台的折角结构中部滑动连接有洗碗机,所述柜台的上侧折角结构处固定嵌设有转角水槽,所述转角水槽的两端均安装有集水组件,所述柜台的转角区域固定有角柜,所述角柜与转角水槽之前且位于柜台的上侧固定嵌设有厨具槽。

[0007] 有益效果:该多功能直角集成水槽,转角水槽上部搭接有沥水帘,便于蔬菜、碗筷的冲洗操作,角柜能够用于存放各类餐具、厨具,可随取随放,操作方便快捷,有效利用了厨房的转角面积,减少了空间浪费,设计新颖,结构巧妙;洗碗机能够用于清理碗筷,厨具槽能够用于存放、烘干砧板、刀具,用于控制烘干过程进行的控制面板位于柜台台面上,操作方便快捷,可随手控制烘干风量与烘干温度,功能多样,极大地提高了餐厨空间的利用率;在转角水槽两端各设置有一组龙头与漏水口,可同步清洗不同的物品,滤水篮能够过滤污水,以防止大块杂质堵塞排水管,而排水管中部呈"U"字型结构,能够防止下水反臭的情况出现,极大地提高了用水便捷性与舒适性。

[0008] 进一步,所述转角水槽的两端对称设置有两个倾斜设置的扩展部,该扩展部旁侧且位于柜台上均设置有皂液器孔,所述转角水槽的边缘处设置有退台槽,所述退台槽的相邻侧壁之间搭接有沥水帘。

[0009] 进一步,所述转角水槽的中部一侧固定嵌设有溢流管,所述溢流管端部过盈嵌设有底壳,所述底壳的中心设置有排水孔,所述底壳的四角处均开设有卡槽,所述底壳的前侧

设置有面壳,所述面壳的四角处均固定有卡板,所述卡板端部设置有弧形弯折。

[0010] 进一步,所述集水组件包括固定嵌设在扩展部旁侧的龙头以及固定在扩展部底壁的排污口,所述龙头与自来水管相连通,所述排污口的底端连通设置有排水管,其中,所述排水管中部呈“U”字型结构,且“U”字型结构的最低端固定嵌设有排水口,所述排水口螺纹连接有检修盖,所述排污口端部嵌设有盖板,所述排污口内插设有滤水篮。

[0011] 进一步,所述厨具槽底部设置有漏水口,所述厨具槽的上侧开设有用于存放砧板、刀具的刀架盖,所述厨具槽的侧壁上固定有热风机。

[0012] 进一步,所述角柜斜边处设置有敞口,该敞口的两侧内壁之间固定有隔板,所述角柜两侧直角边与柜台边缘之间均固定有挡水条。

[0013] 进一步,所述柜台的台面上且位于转角水槽旁侧固定有飞雨龙头,所述飞雨龙头的出水端朝向转角水槽设置

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种多功能直角集成水槽的立体结构图;

[0015] 图2为本实用新型一种多功能直角集成水槽的侧面剖视图;

[0016] 图3为本实用新型一种多功能直角集成水槽附图2中的A处结构放大图。

[0017] 附图标记:1、柜台;11、飞雨龙头;2、洗碗机;3、转角水槽;31、皂液器孔;32、退台槽;33、沥水帘;34、溢流管;35、底壳;351、排水孔;352、卡槽;36、面壳;361、卡板;4、集水组件;41、龙头;42、排污口;43、排水管;44、排水口;45、检修盖;5、角柜;51、隔板;52、挡水条;6、厨具槽;61、漏水口;62、刀架盖;63、热风机。

具体实施方式

[0018] 以下所述仅是本实用新型的优选实施方式,保护范围并不仅局限于该实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案应当属于本实用新型的保护范围。同时应当指出,对于本技术领域的普通技术人员而言,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。

[0019] 见图1至图3所示,一种多功能直角集成水槽,包括柜台1,所述柜台1呈直角结构且其两个直角边之间连接有折角结构,所述柜台1的折角结构中部滑动连接有洗碗机2;

[0020] 具体地,折角结构的两端设置有与橱柜平齐的衔接侧,折角结构的中部设置有正面裸露的展示侧,展示侧上设置有洗碗机2,用于烹饪食物。

[0021] 进一步地,所述柜台1的上侧折角结构处固定嵌设有转角水槽3,所述转角水槽3的两端对称设置有两个倾斜设置的扩展部,该扩展部旁侧且位于柜台1上均设置有皂液器孔31,所述转角水槽3的边缘处设置有退台槽32,所述退台槽32的相邻侧壁之间搭接有沥水帘33;

[0022] 具体地,沥水帘33为镂空结构,利于蔬菜、碗筷、水果的冲洗操作,退台槽32用于限位沥水帘33不会前后滑动,转角水槽3有效利用了柜台1面积,皂液器孔31可以安装皂液器。

[0023] 进一步地,所述转角水槽3的中部一侧固定嵌设有溢流管34,所述溢流管34端部过盈嵌设有底壳35,所述底壳35的中心设置有排水孔351,所述底壳35的四角处均开设有卡槽352,所述底壳35的前侧设置有面壳36,所述面壳36的四角处均固定有卡板361,所述卡板

361端部设置有弧形弯折；

[0024] 具体地，面壳36位于底壳35正面，弧形弯折可在卡板361的弹力作用下卡在卡槽352处，使得面壳36、底壳35之间形成间隙，在转角水槽3内水位过高时，多余的自来水可经溢流管34排出。

[0025] 进一步地，所述转角水槽3的两端均安装有集水组件4，所述集水组件4包括固定嵌设在扩展部旁侧的龙头41以及固定在扩展部底壁的排污口42，所述龙头41与自来水管相连通，所述排污口42的底端连通设置有排水管43，其中，所述排水管43中部呈“U”字型结构，且“U”字型结构的最低端固定嵌设有排水口44，所述排水口44螺纹连接有检修盖45，所述排污口42端部嵌设有盖板，所述排污口42内插设有滤水篮。

[0026] 具体地，将盖板嵌入排污口42端部，可在转角水槽3内积存水自来水，便于浸泡蔬菜、餐具等，打开盖板，滤水篮能够过滤水体，以防止大块的杂质堵塞排水管43的情况发生，此外，排水管43中部呈“U”字型结构，能够防止下水反臭的情况出现，极大地提高了用水便捷性与舒适性，打开检修盖45，可排空积水以及堵塞物，易于检修。

[0027] 进一步地，所述柜台1的转角区域固定有角柜5，所述角柜5斜边处设置有敞口，该敞口的两侧内壁之间固定有隔板51，所述角柜5两侧直角边与柜台1边缘之间均固定有挡水条52；

[0028] 具体地，挡水条52能够防止台面上的积水渗漏至柜台1与墙面之间，易于清理，维持台面卫生，隔板51能够用于存放各类餐具、厨具，可随取随放，操作方便快捷，有效利用了厨房的转角面积，减少了空间浪费。

[0029] 进一步地，所述角柜5与转角水槽3之前且位于柜台1的上侧固定嵌设有厨具槽6，所述厨具槽6底部设置有漏水口61，所述厨具槽6的上侧开设有用于存放砧板、刀具的刀架盖62，所述厨具槽6的侧壁上固定有热风机63；

[0030] 具体地，将砧板、刀具插入对应的刀架盖62中，可隐藏砧板、刀具，且砧板、刀具上的水体自然流动至漏水口61排出；

[0031] 进一步，所述柜台1的台面上且位于转角水槽3旁侧固定有飞雨龙头11，所述飞雨龙头11的出水端朝向转角水槽3设置；

[0032] 具体地，飞雨龙头11喷出的水体呈抛物线形状，方便冲洗作业进行。

[0033] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

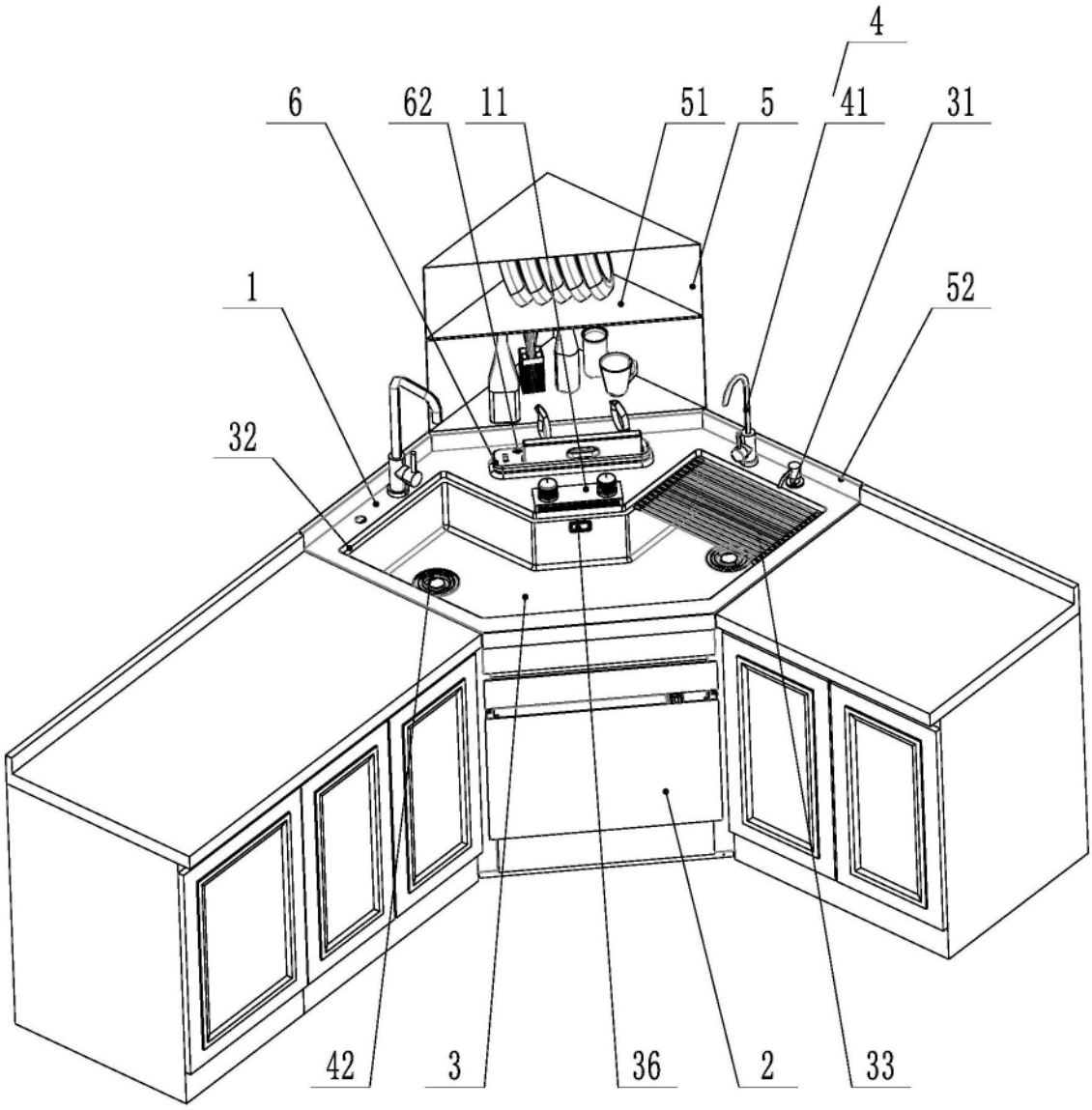


图1

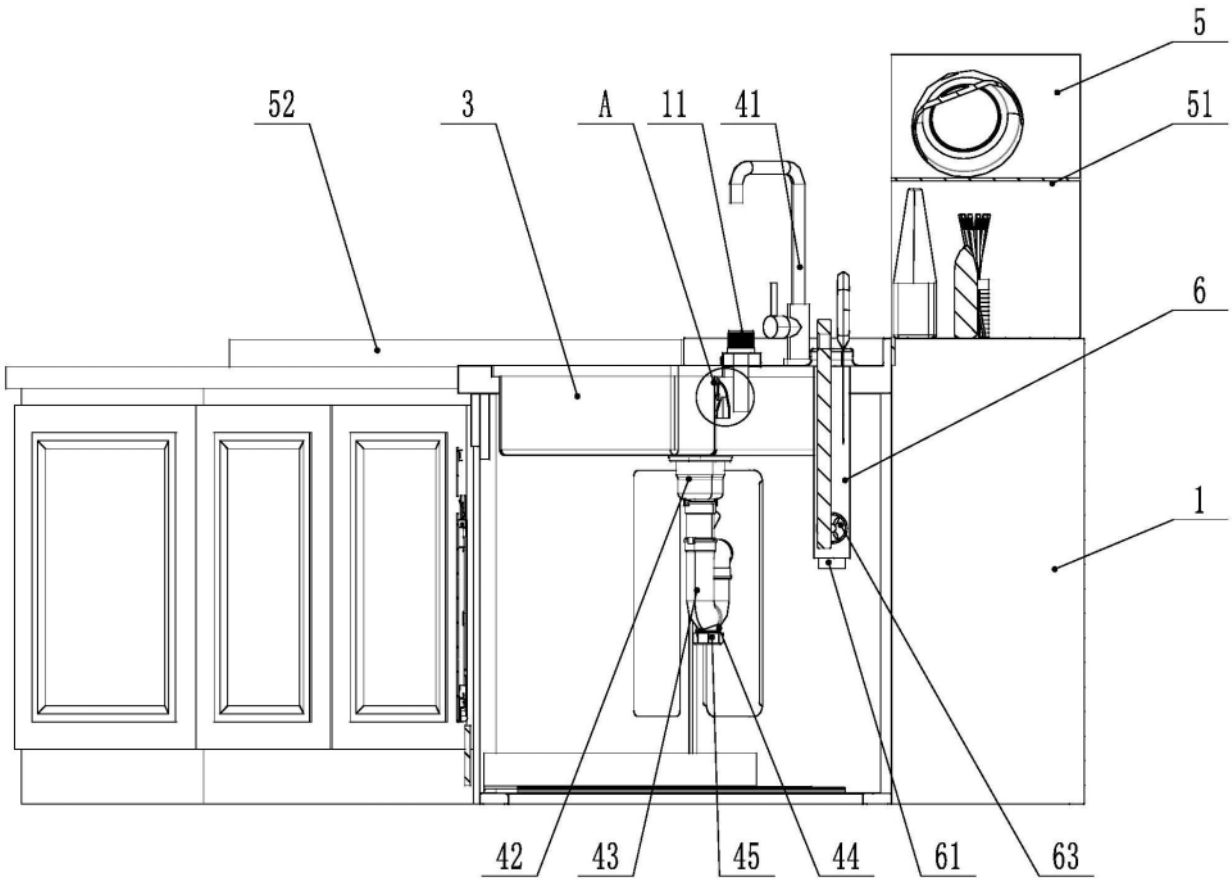


图2

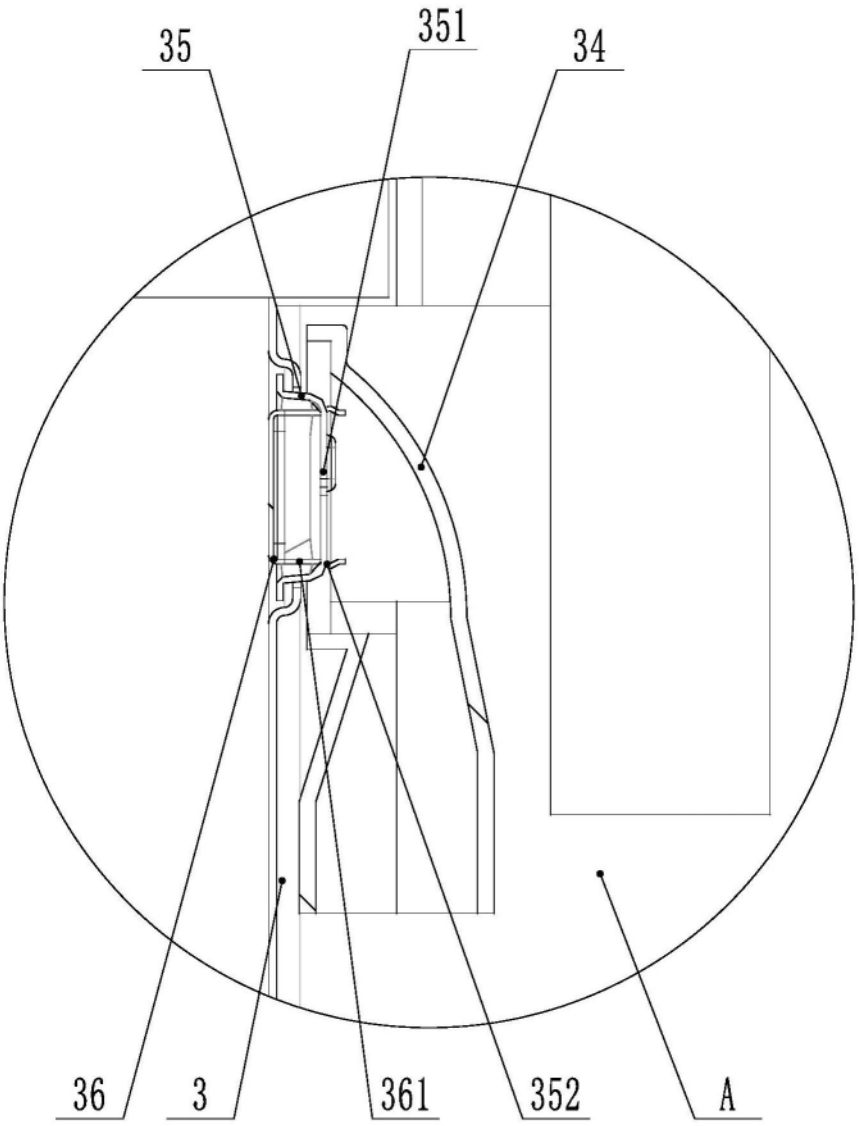


图3