



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208640642 U

(45)授权公告日 2019.03.26

(21)申请号 201820218066.1

(22)申请日 2018.02.07

(73)专利权人 宁波美高厨具有限公司

地址 315000 浙江省宁波市海曙区古林镇
三星村

(72)发明人 梅海滨

(74)专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事
务所(普通合伙) 33228

代理人 李迎春

(51) Int. Cl.

A47L 15/00(2006.01)

A47L 15/42(2006.01)

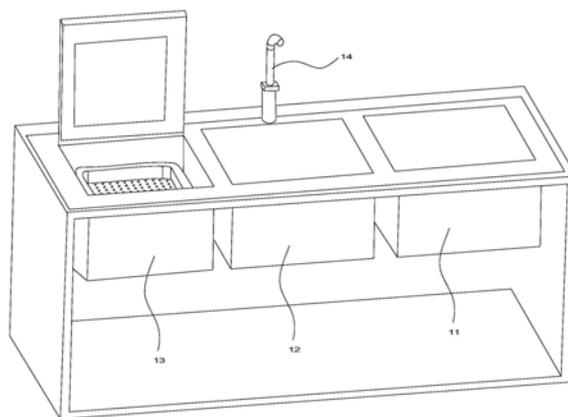
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

水槽洗碗蒸箱一体机

(57)摘要

本实用新型公开了一种水槽洗碗蒸箱一体机,包括槽体,其特征在于:所述槽体包括第一槽体、第二槽体和第三槽体,第一槽体、第二槽体和第三槽体并列设置,第一槽体内设置有洗碗装置,第二槽体为一用于清洗的水槽结构,第三槽体内设置有蒸箱装置,蒸箱装置包括加热组件、蒸盘,洗碗装置包括洗碗架、喷淋臂、进水组件和出水组件,进水组件包括与喷淋臂连通的进水管,进水管上设置有进水阀和进水泵,出水组件包括连接于第一槽体底部的出水管,出水管上设置有出水阀。本实用新型提供了一种水槽洗碗蒸箱一体机,在厨房里同时配置洗碗和蒸箱装置,同时,能够减少装置的空间占用,让厨房结构显得更为紧凑。



1. 一种水槽洗碗蒸箱一体机,包括槽体,槽体上设置有水龙头组件(14),其特征在于:所述槽体包括第一槽体(11)、第二槽体(12)和第三槽体(13),第一槽体(11)、第二槽体(12)和第三槽体(13)并列设置,第一槽体(11)内设置有洗碗装置(3),第二槽体(12)为一用于清洗的水槽结构,第三槽体(13)内设置有蒸箱装置(2),所述蒸箱装置(2)包括设置于第三槽体(13)底部用于产生蒸汽的加热组件、设置于第三槽体(13)中部的蒸盘(22)、转动设置于第三槽体(13)槽口的面板(21),洗碗装置(3)包括设置于第一槽体(11)内的洗碗架(31)、设置于第一槽体(11)底部的喷淋臂(34)、设置于第一槽体(11)下方的进水组件(32)和出水组件(33),进水组件(32)包括与喷淋臂(34)连通的进水管(321),进水管(321)上设置有进水阀(322)和进水泵(323),出水组件(33)包括连接于第一槽体(11)底部的出水管(331),出水管(331)上设置有出水阀(332)。

2. 根据权利要求1所述的水槽洗碗蒸箱一体机,其特征在于:所述进水管(321)上设置有一加热器(324)。

3. 根据权利要求2所述的水槽洗碗蒸箱一体机,其特征在于:所述进水管(321)上连通有一支管(325),支管(325)上设置有风机(327)和支管阀(326)。

4. 根据权利要求1所述的水槽洗碗蒸箱一体机,其特征在于:所述出水管(331)上设置有一粉碎机(333),该粉碎机(333)包括粉碎电机以及与粉碎电机连接的粉碎叶片。

5. 根据权利要求4所述的水槽洗碗蒸箱一体机,其特征在于:所述第一槽体(11)的内壁上设置有一用于放置洗碗架(31)的支撑环(111)。

6. 根据权利要求5所述的水槽洗碗蒸箱一体机,其特征在于:所述第三槽体(13)内设置有紫外线发生器(236)。

7. 根据权利要求6所述的水槽洗碗蒸箱一体机,其特征在于:所述水龙头组件(14)包括出水龙头、连接管,在出水龙头和连接管之间连接有伸缩软管。

水槽洗碗蒸箱一体机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨卫装置,尤其涉及一种水槽洗碗蒸箱一体机。

背景技术

[0002] 在家庭厨房设计中,一般都需要配备水槽结构和蒸箱,然而,现有的水槽和蒸箱是分体设计,占用了厨房空间,造成厨房结构不够紧凑。另外,在家庭生活中,最让人烦恼的是,每次吃完饭之后,都需要清洗碗碟,降低了人们的生活品质。为此,人们设计了洗碗机实现对碗碟的清洗。然而,现有的洗碗机通常也是单独额外配置的,同样存在占用厨房空间的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的现状,提供一种水槽洗碗蒸箱一体机,在厨房里同时配置洗碗和蒸箱装置,同时,能够减少装置的空间占用,让厨房结构显得更为紧凑。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种水槽洗碗蒸箱一体机,包括槽体,其特征在于:所述槽体包括第一槽体、第二槽体和第三槽体,第一槽体、第二槽体和第三槽体并列设置,第一槽体内设置有洗碗装置,第二槽体为一用于清洗的水槽结构,第三槽体内设置有蒸箱装置,蒸箱装置包括设置于第三槽体底部用于产生蒸汽的加热组件、设置于第三槽体中部的蒸盘、转动设置于第三槽体槽口的面板,洗碗装置包括设置于第一槽体内的洗碗架、设置于第一槽体底部的喷淋臂、设置于第一槽体下方的进水组件和出水组件,进水组件包括与喷淋臂连通的进水管,进水管上设置有进水阀和进水泵,出水组件包括连接于第一槽体底部的出水管,出水管上设置有出水阀。

[0005] 作为改进,所述进水管上设置有一加热器,通过设置加热器,在冬天的时候,能够将清水进行加热,使得喷淋臂能够喷出热的清水对碗碟进行清洗,提高了碗碟的清洗效果。

[0006] 再改进,所述进水管上连通有一支管,支管上设置有风机和支管阀,利用风机实现对清水进行气泡化,气泡通过在碗碟上爆破,有利于提高清洗效果。

[0007] 再改进,所述出水管上设置有一粉碎器,该粉碎器包括粉碎电机以及与粉碎电机连接的粉碎叶片,粉碎电机带动粉碎叶片转动,利用粉碎叶片实现对进入出水管内的杂质进行破碎,防止杂质将出水管堵住。

[0008] 再改进,所述第一槽体的内壁上设置有一用于放置洗碗架的支撑环,通过设置一支撑环,便于洗碗架的放置。

[0009] 再改进,所述第三槽体内设置有紫外线发生器,利用紫外线发生器对蒸汽进行消毒杀菌,提高了蒸箱的食品安全性能。

[0010] 再改进,所述底板上设置有超声波发生器,蒸箱在使用过程中,由于搬运的不慎,菜肴容易掉落至底板之上,利用超声波发生器可以实现对底板进行清洗。

[0011] 再改进,所述水龙头组件包括出水龙头、连接管,在出水龙头和连接管之间连接有

伸缩软管,通过设置伸缩软管,增长了出水龙头的可移动范围。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本实用新型通过并列设置三个槽体,将传统的洗碗机和蒸箱集合于传统的水槽设置处,在需要使用蒸箱时,将面板打开,菜肴放入蒸盘内,加热组件从第三槽体的底部产生蒸汽,蒸汽向上飘实现对菜肴的蒸热,当需要使用洗碗装置时,将需要清洗的碗碟放入洗碗架内,进水阀打开,进水泵将清水送入喷淋臂,喷淋臂对碗碟进行冲洗,残留于第一槽体内清洗水通过出水管排出,从而实现了水槽洗碗和蒸箱的功能,本实用新型通过在厨房里同时配置洗碗和蒸箱装置,能够减少装置的的空间占用,让厨房结构显得更为紧凑。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型实施例中水槽洗碗蒸箱一体机的整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型实施例中蒸箱装置的结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型实施例中洗碗装置的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0017] 如图1至3所示,本实施中的水槽洗碗蒸箱一体机,包括第一槽体11、第二槽体12、第三槽体13和水龙头组件14。

[0018] 其中,第一槽体11、第二槽体12和第三槽13体并列设置,具体地,三者并列设置方式为第二槽体12设置于第一槽体11和第三槽体13之间;或者,第一槽体11和第三槽体13相邻布置,第一槽体11内设置有洗碗装置3,第二槽体12为一用于清洗的水槽结构,第三槽体13内设置有蒸箱装置2;水龙头组件14包括出水龙头、连接管,在出水龙头和连接管之间连接有伸缩软管,通过设置伸缩软管,增长了出水龙头的可移动范围。

[0019] 另外,蒸箱装置2包括设置于第三槽体13底部用于产生蒸汽的加热组件、设置于第三槽体13中部的蒸盘22、转动设置于第三槽体13槽口的面板21,在使用蒸箱时,将蒸盘22放入第三槽体13内,在蒸盘22上放置需要进行热蒸的物品,盖上面板21保持第三槽体13密封,加热组件产生蒸汽对物品进行热蒸。

[0020] 进一步地,加热组件包括底板231、进水管234和排水管,底板231上开设有网孔235,底板231的下方形成有储水槽232,储水槽232内设置有一加热元件233,进水管234和排水管分别和储水槽232相通,进水管234上设置有一进水阀,排水管上设置有一排水阀。具体的蒸汽产生方式为,储水槽232通过进水管234进入清洁水,进水阀关闭,加热元件233对清洁水进行加热产生蒸汽,蒸汽通过底板231上的网孔235飘向蒸盘,热蒸完成后,排水阀打开,储水槽232内的残余清洁水排出。

[0021] 更进一步地,第三槽体13内设置有紫外线发生器236,利用紫外线发生器236对蒸汽进行消毒杀菌,提高了蒸箱的食品安全性能,同时,底板231上设置有超声波发生器237,蒸箱在使用过程中,由于搬运的不慎,菜肴容易掉落至底板231之上,利用超声波发生器237可以实现对底板231进行清洗。

[0022] 此外,洗碗装置3包括设置于第一槽体11内的洗碗架31、设置于第一槽体11底部的喷淋臂34、设置于第一槽体11下方的进水组件和32出水组件33,第一槽体11的内壁上设置

有一用于放置洗碗架31的支撑环111,通过设置一支撑环111,便于洗碗架31的放置,进水组件32包括与喷淋臂34连通的进水管321,进水管321上设置有进水阀322和进水泵323,出水组件33包括连接于第一槽体11底部的出水管331,出水管331上设置有出水阀332。

[0023] 进一步地,进水管321上设置有一加热器324,通过设置加热器324,在冬天的时候,能够将清水进行加热,使得喷淋臂34能够喷出热的清水对碗碟进行清洗,提高了碗碟的清洗效果;同时,进水管321上连通有一支管325,支管325上设置有风机327和支管阀326,利用风机327实现对清水进行气泡化,气泡通过在碗碟上爆破,有利于提高清洗效果。

[0024] 更进一步地,出水管331上设置有一粉碎机333,该粉碎机333包括粉碎电机以及与粉碎电机连接的粉碎叶片,粉碎电机带动粉碎叶片转动,利用粉碎叶片实现对进入出水管331内的杂质进行破碎,防止杂质将出水管331堵住。

[0025] 本实用新型通过并列设置三个槽体,将传统的洗碗机和蒸箱集合于传统的水槽设置处,在需要使用蒸箱时,将面板21打开,菜肴放入蒸盘22内,加热组件从第三槽体13的底部产生蒸汽,蒸汽向上飘实现对菜肴的蒸热,当需要使用洗碗装置时,将需要清洗的碗碟放入洗碗架31内,进水阀322打开,进水泵323将清水送入喷淋臂34,喷淋臂34对碗碟进行冲洗,残留于第一槽体11内清洗水通过出水管331排出,从而实现了水槽洗碗和蒸箱的功能,本实用新型通过在厨房里同时配置洗碗和蒸箱装置,能够减少装置的空间占用,让厨房结构显得更为紧凑。

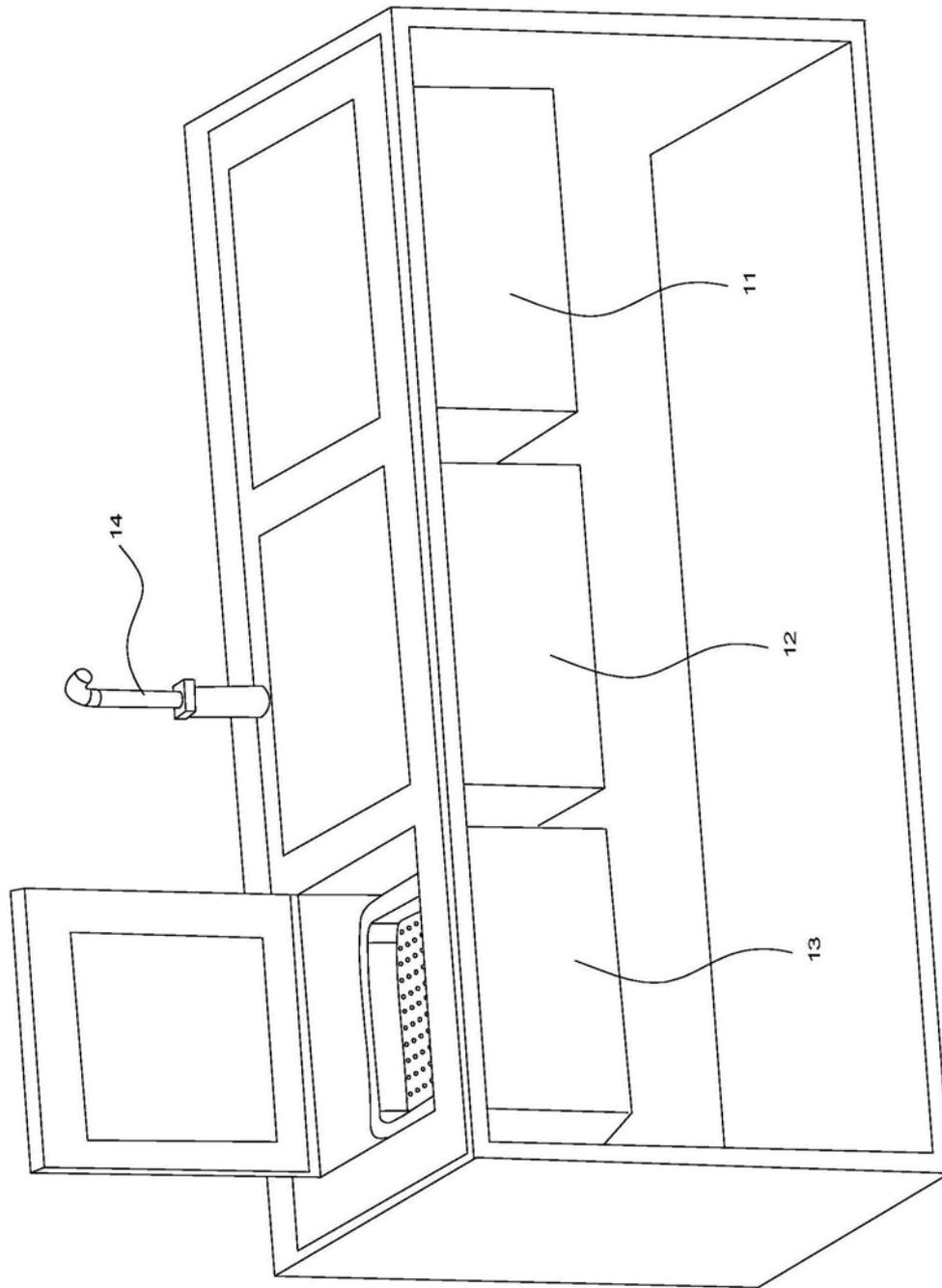


图1

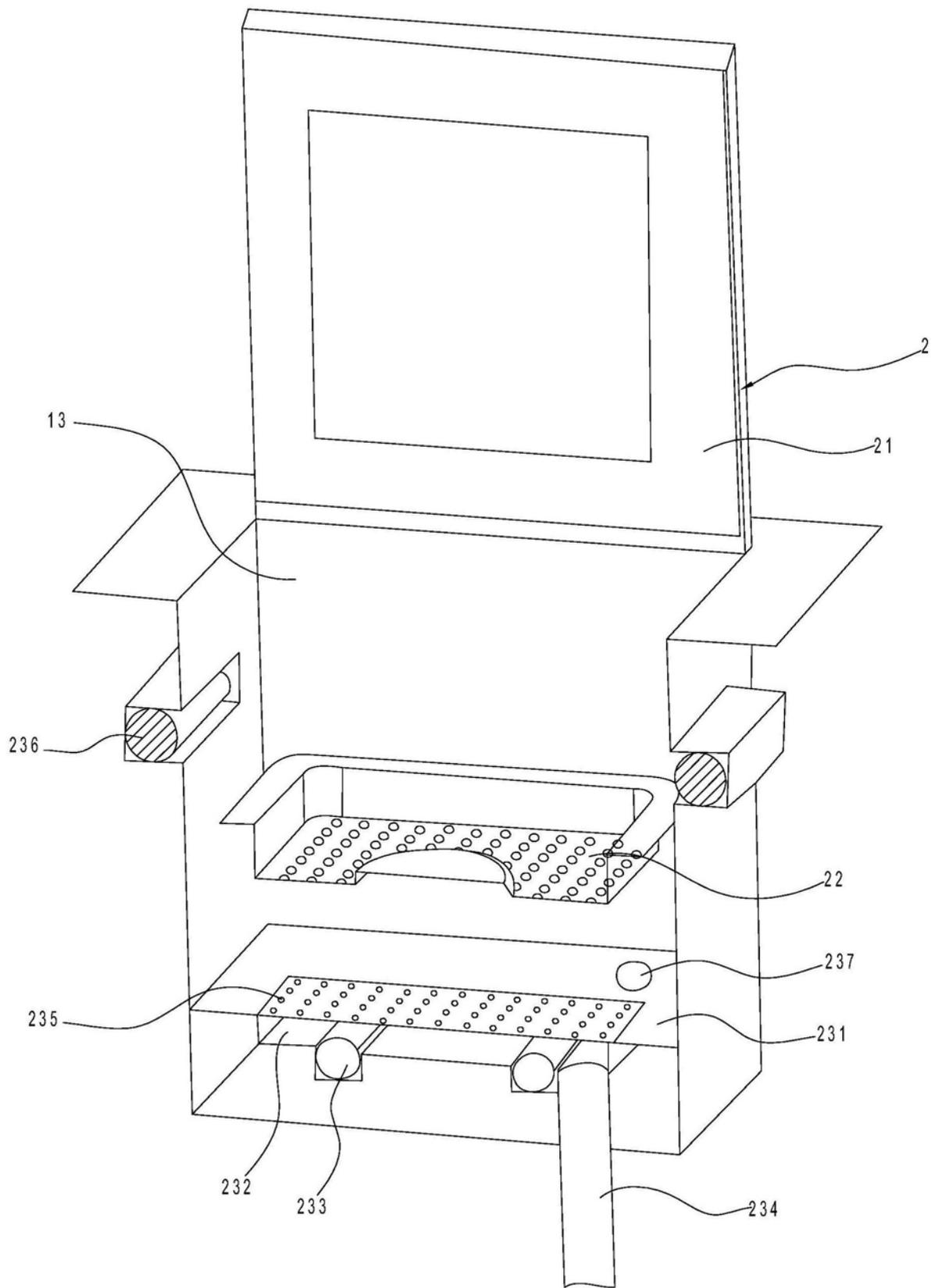


图2

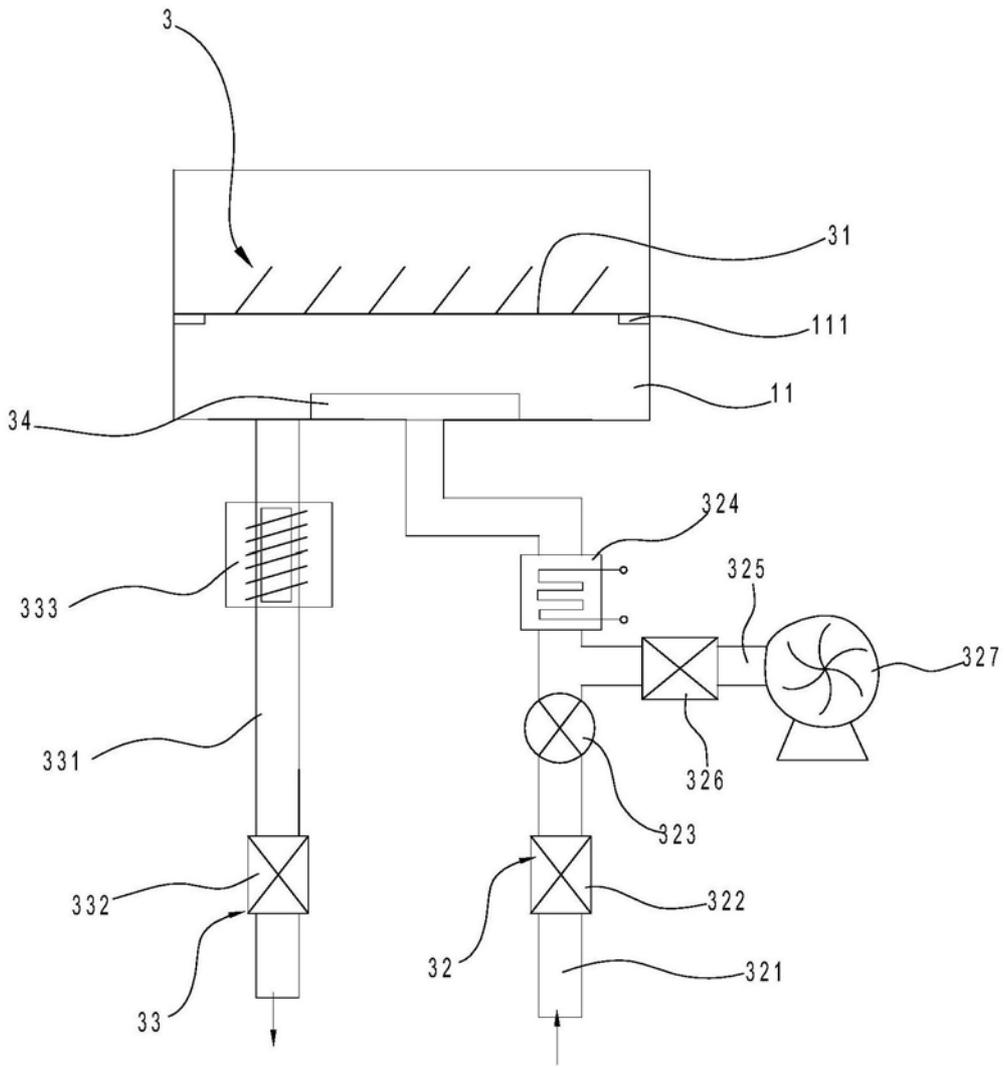


图3