(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207878574 U
(45)授权公告日 2018.09.18

(21)申请号 201820218102.4

(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.
E03C 1/04(2006.01)
A47L 15/16(2006.01)

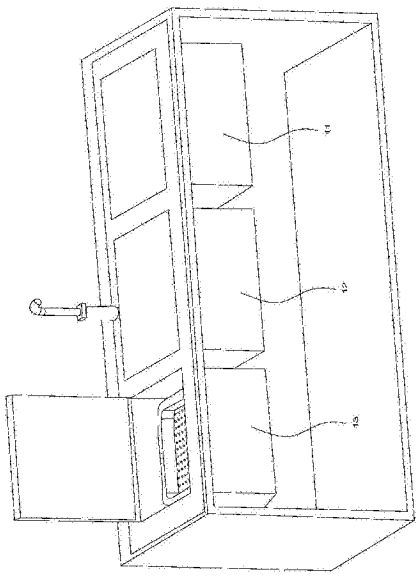
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种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。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。



CN 207878574 U

1.一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(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)。

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：所述第二槽体(12)设置于第一槽体(11)和第三槽体(13)之间。

3.根据权利要求1所述的水槽洗碗蒸箱一体机，其特征在于：所述第一槽体(11)和第三槽体(13)相邻布置。

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)。

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。

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：所述洗碗装置(3)包括设置于第一槽体(11)内的洗碗架(32)、设置于第一槽体(11)外底部的进水泵(34)、设置于第一槽体(11)顶部的盖板(31)，盖板(31)的下方设置有上喷淋臂(311)，第一槽体(11)内位于洗碗架(32)的下方设置有下喷淋臂(33)，进水泵(34)的出水口处设置有一三通管(35)，下喷淋臂(33)和三通管(35)连接，上喷淋臂(311)通过一连接管(36)与三通管(35)连接，连接管(36)上设置有一连接阀(361)。

一种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。

[0005] 进一步地，所述第二槽体设置于第一槽体和第三槽体之间；或者，所述第一槽体和第三槽体相邻布置。

[0006] 作为改进，所述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，在使用蒸箱时，将蒸盘放入第三槽体内，在蒸盘上放置需要进行热蒸的物品，盖上面板保持第三槽体密封，加热组件产生蒸汽对物品进行热蒸。

[0007] 再改进，所述加热组件包括底板、进水管和排水管，底板上开设有网孔，底板的下方形成有储水槽，储水槽内设置有一加热元件，进水管和排水管分别和储水槽相通，进水管上设置有一进水阀，排水管上设置有一排水阀。具体的蒸汽产生方式为，储水槽通过进水管进入清洁水，进水阀关闭，加热元件对清洁水进行加热产生蒸汽，蒸汽通过底板上的网孔飘向蒸盘，热蒸完成后，排水阀打开，储水槽内的残余清洁水排出。

[0008] 再改进，所述洗碗装置包括设置于第一槽体内的洗碗架、设置于第一槽体外底部的进水泵、设置于第一槽体顶部的盖板，盖板的下方设置有上喷淋臂，第一槽体内位于洗碗架的下方设置有下喷淋臂，进水泵的出水口处设置有一三通管，下喷淋臂和三通管连接，上喷淋臂通过一连接管与三通管连接，连接管上设置有一连接阀。将碗碟放入洗碗架内，洗碗架置于第一槽体内，盖上盖板，盖板上的上喷淋管和连通管连通，进水泵工作，下喷淋臂对碗碟进行清洗，之后，连接阀打开，清水进入连接管内，上喷淋臂对碗碟进行冲洗，从而完成整个冲洗过程。

[0009] 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，实现在厨房里同时配置洗碗和蒸箱装置的同时，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

[0010] 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；

[0011] 图2是本实用新型实施例中蒸箱装置的结构示意图；

[0012] 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

[0013] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 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和第三槽体13。

[0015] 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。

[0016] 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。

[0017] 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。

[0018] 此外，洗碗装置3包括设置于第一槽体11内的洗碗架32、设置于第一槽体11外底部的进水泵34、设置于第一槽体11顶部的盖板31，盖板31的下方设置有上喷淋臂311，第一槽体11内位于洗碗架32的下方设置有下喷淋臂33，进水泵34的出水口处设置有一三通管35，下喷淋臂33和三通管35连接，上喷淋臂311通过一连接管36与三通管35连接，连接管36上设置有一连接阀361。将碗碟放入洗碗架42内，洗碗架32置于第一槽体11内，盖上盖板31，盖板31上的上喷淋管311和连通管36连通，进水泵34工作，下喷淋臂33对碗碟进行清洗，之后，连接阀361打开，清水进入连接管36内，上喷淋臂311对碗碟进行冲洗，从而完成整个冲洗过程。

[0019] 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，实现在厨房里同时配置洗碗和蒸箱装置的同时，能够减少装置的的空间占用，让厨房结构显得更为紧凑。

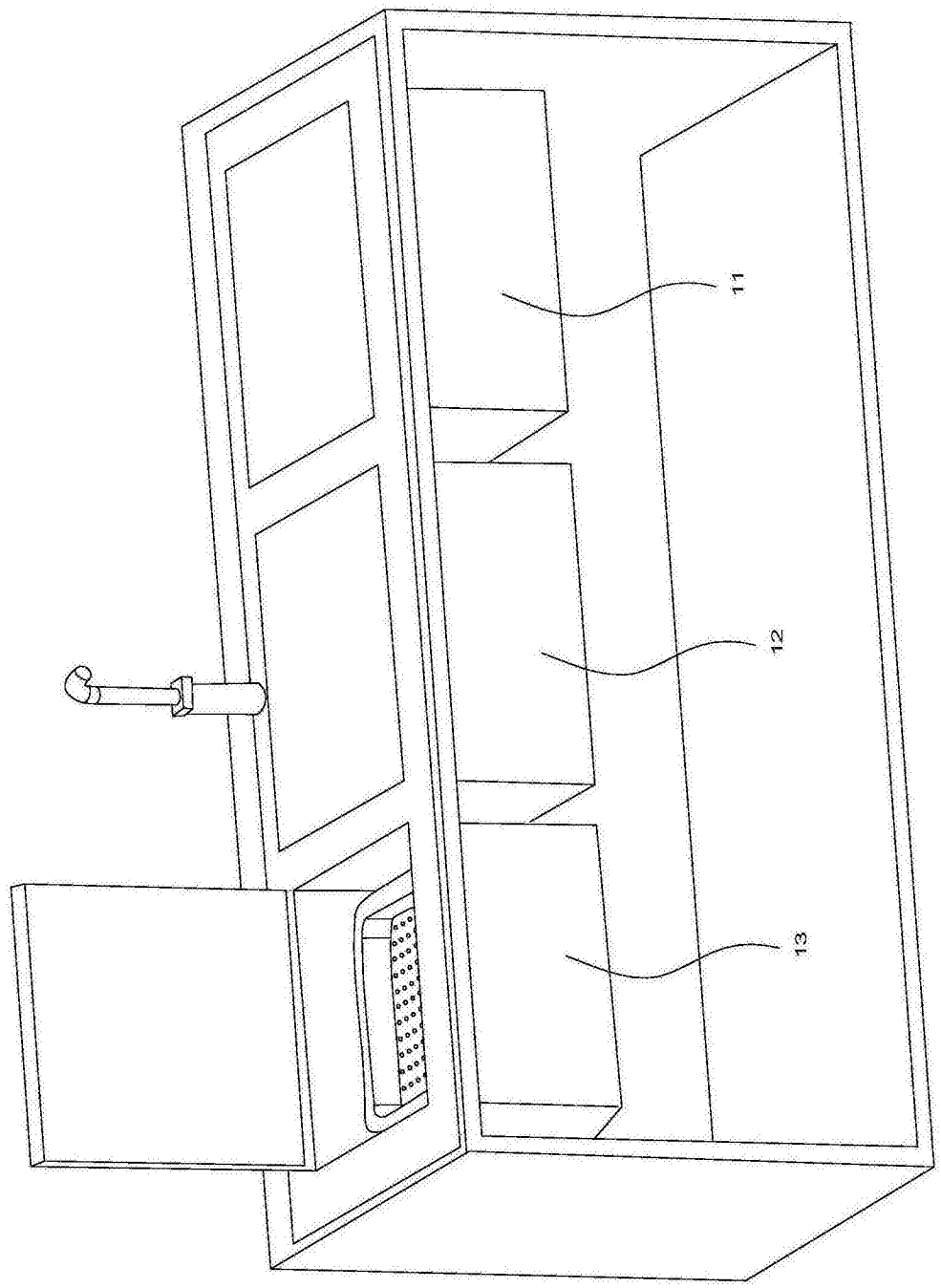


图1

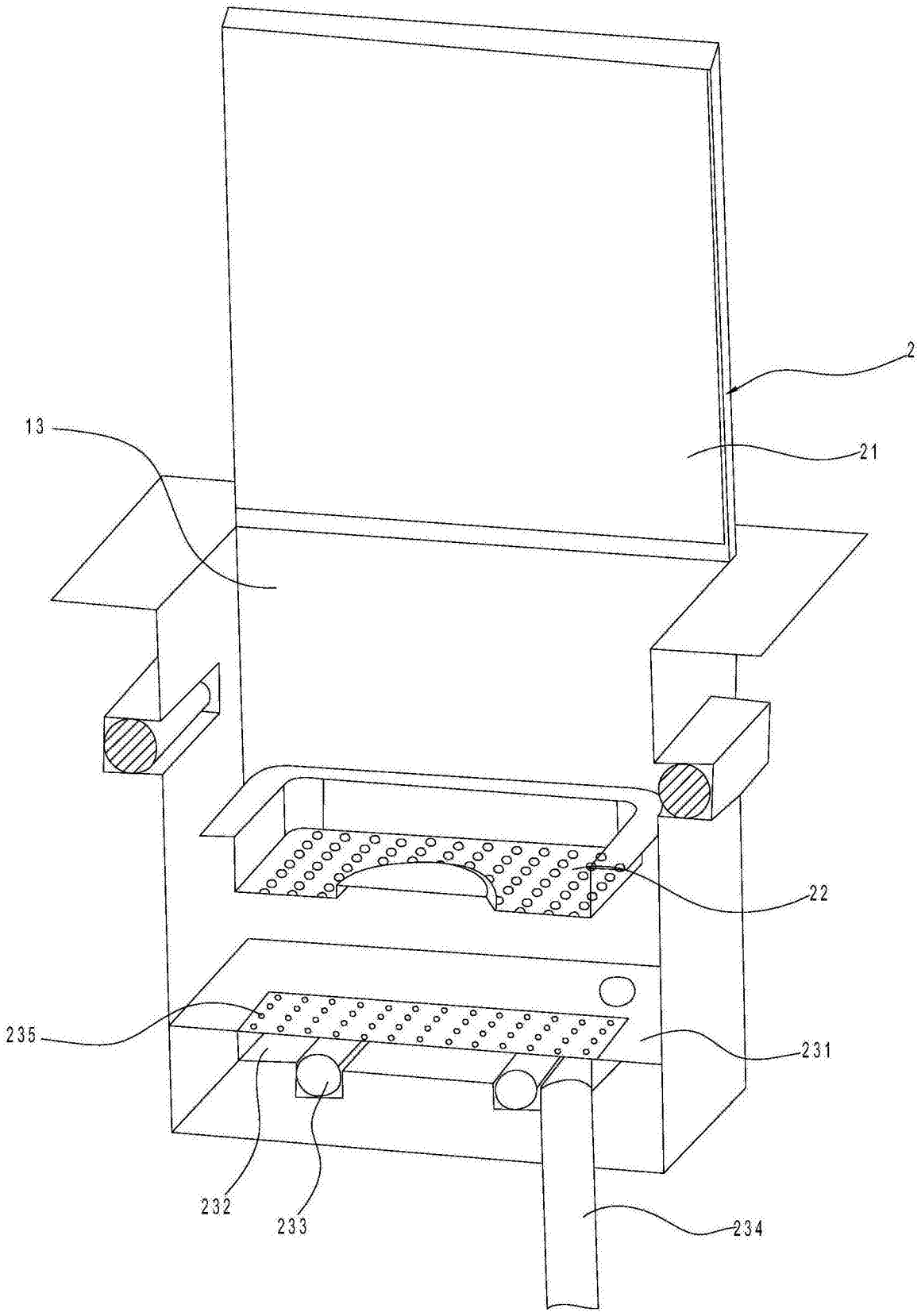


图2

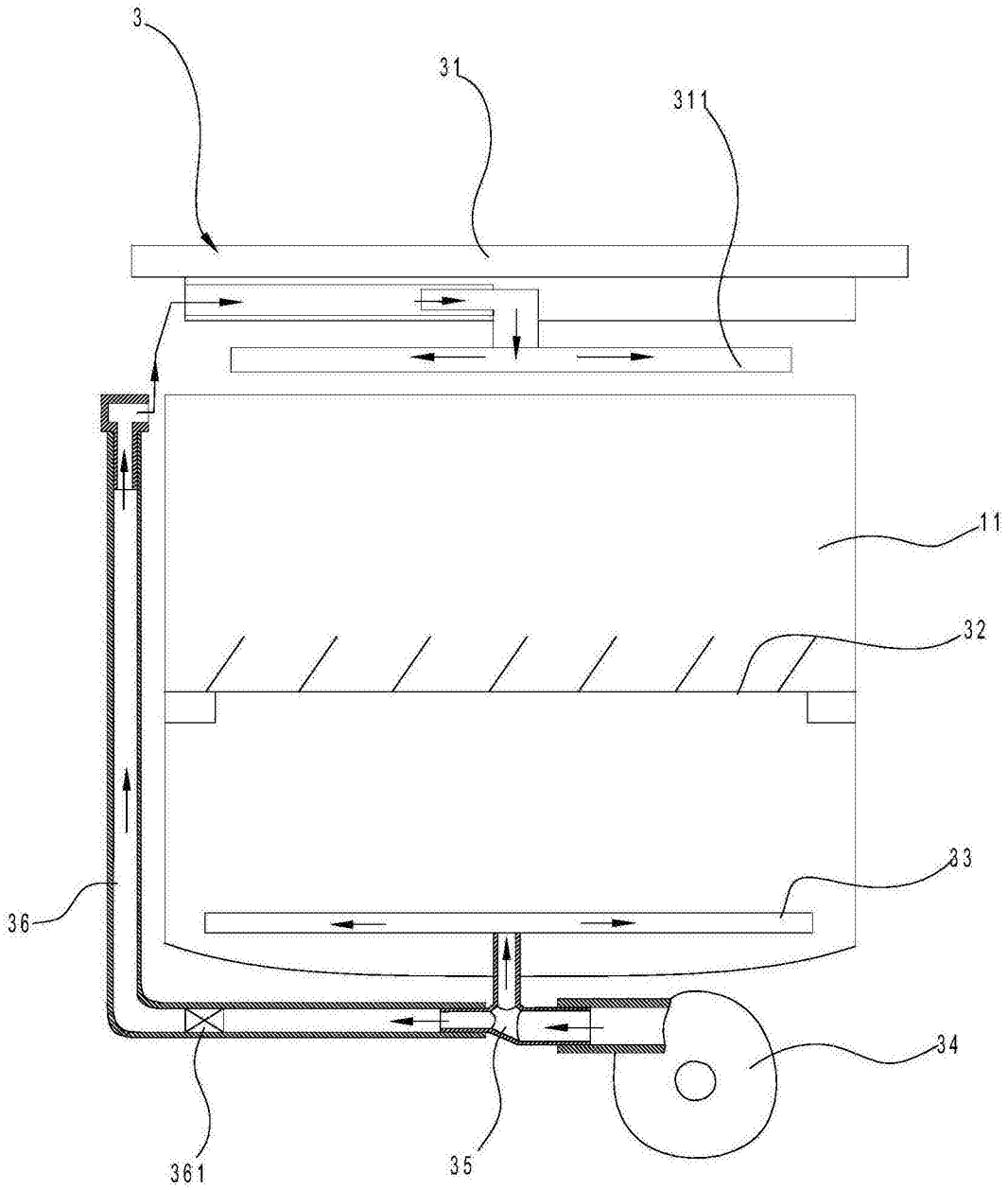


图3