



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218178961 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 30

(21) 申请号 202221357257.9

F24C 15/14 (2006.01)

(22) 申请日 2022.06.01

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 37/06 (2006.01)

(73) 专利权人 玛尼欧电器科技有限责任公司

地址 361000 福建省厦门市同安区西柯镇
智谷东一路99-4号1002室之七

(72) 发明人 冯留辉 罗凌晖 黄忠良

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

专利代理师 陈丹艳

(51) Int. Cl.

F24C 3/08 (2006.01)

F24C 3/12 (2006.01)

F24C 3/10 (2006.01)

F24C 15/20 (2006.01)

F24C 15/10 (2006.01)

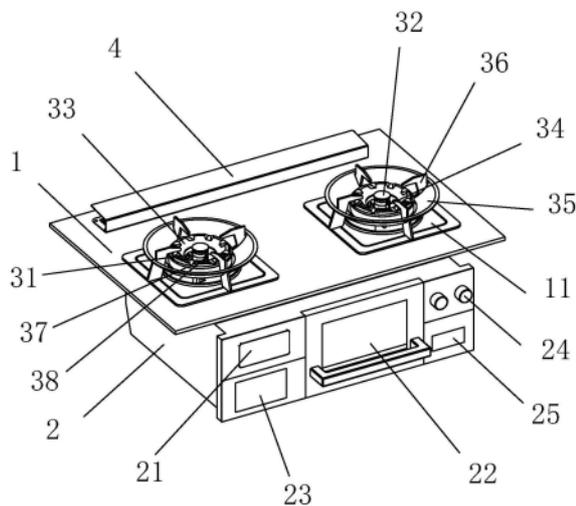
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种厨房集成烹饪电器及其电器柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种厨房集成烹饪电器及其电器柜,该电器包括灶具台面、箱体组件、灶具组件和盖板,所述灶具台面设置于箱体组件的顶部,所述灶具组件和盖板设置于灶具台面上;所述灶具台面上开设有蒸汽排放口,所述蒸汽排放口位于灶具组件的后方,所述盖板包括第一遮挡部和第二遮挡部,所述第一遮挡部罩设于所述蒸汽排放口且设有格栅孔,所述第二遮挡部由第一遮挡部靠近灶具组件的一端向上、向后延伸形成;所述箱体组件包括蒸烤箱,所述蒸烤箱的腔体通过蒸汽排放口与外界连通。所述电器柜包括台面和柜体,所述台面开孔,所述厨房集成烹饪电器的灶具台面架设与开孔处,所述柜体包围设置于箱体组件的外周。



1. 一种厨房集成烹饪电器,其特征在于:包括灶具台面、箱体组件、灶具组件和盖板,所述灶具台面设置于箱体组件的顶部,所述灶具组件和盖板设置于灶具台面上;

所述灶具台面上开设有蒸汽排放口,所述蒸汽排放口位于灶具组件的后方,所述盖板包括第一遮挡部和第二遮挡部,所述第一遮挡部罩设于所述蒸汽排放口且设有格栅孔,所述第二遮挡部由第一遮挡部靠近灶具组件的一端向上、向后延伸形成;所述箱体组件包括蒸烤箱和水箱,所述蒸烤箱的腔体通过蒸汽排放口与外界连通,所述水箱设置于蒸烤箱旁侧,与蒸烤箱内的蒸汽发生器连接用于供水。

2. 根据权利要求1所述的一种厨房集成烹饪电器,其特征在于:所述盖板为U型,所述U型的开口向后,U型的一侧壁作为第一遮挡部,U型的底部与另一侧壁作为第二遮挡部。

3. 根据权利要求1所述的一种厨房集成烹饪电器,其特征在于所述箱体组件还包括触控屏、电池盒与旋钮;所述触控屏设置于箱体面板,所述电池盒与灶具组件连接用于打火通电,所述旋钮与流量调节阀连接用于控制灶具组件的燃气供给量。

4. 根据权利要求1所述的一种厨房集成烹饪电器,其特征在于:所述灶具组件包括炉头,所述炉头设有内火盖、外火盖、底座、点火针和热电偶,所述炉头通过气管与流量调节阀连接。

5. 根据权利要求4所述的一种厨房集成烹饪电器,其特征在于:所述灶具台面上固定设置有水盘,所述炉头外设置有炉架,所述炉架通过水盘限位安装于所述灶具台面上。

6. 根据权利要求4所述的一种厨房集成烹饪电器,其特征在于:所述炉头外包围设有聚火盘。

7. 一种厨房集成烹饪电器柜,其特征在于:包括台面、柜体和权利要求1~6任一项所述的厨房集成烹饪电器。

8. 根据权利要求7所述的一种厨房集成烹饪电器柜,其特征在于:所述台面开孔,所述厨房集成烹饪电器的灶具台面架设与开孔处,所述柜体包围设置于箱体组件的外周。

9. 根据权利要求7所述的一种厨房集成烹饪电器柜,其特征在于:所述灶具台面的前端与箱体间设有让位槽,所述箱体组件的面板与柜体面板平齐。

10. 根据权利要求7所述的一种厨房集成烹饪电器柜,其特征在于:所述箱体组件的面板中部设置有蒸烤箱门板,所述蒸烤箱门板的左侧由上至下设置有水箱的抽屉面板和触控屏,所述蒸烤箱门板的右侧由上至下设置有旋钮和电池盒的抽屉面板。

一种厨房集成烹饪电器及其电器柜

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种厨房集成烹饪电器及其电器柜。

背景技术

[0002] 集成灶是现有能将蒸箱、烤箱和燃气灶等电器集成于一体的产品,具有油烟吸净率高、节能环保、超静音及显示直观等特点,节省了空间、费用以及人力操作程序。但集成灶的体积较大,往往需要落地放置。若选择多个电器产品,既费时间、精力和能源,又占用空间。此外,一些旧房改造、翻新、二次装修,安装集成灶则需要完整拆除柜体、切割台面,增加资金预算的同时,也很难保留原有柜体的储物空间。

[0003] 传统的集成灶通常都集成有蒸烤箱,其水箱与蒸烤箱一体设置,通过内胆腔体开设排气口实现排气。若排气口设置于底部,则排气效果不佳;若排气口设置于侧壁,则集成灶的侧方无法再安置柜体;若排气口设置于顶部,则需要考虑蒸汽的效力,当排气口与灶具过于接近,油烟容易进入蒸烤箱腔体内,还容易存在油污堵塞以及脏污蒸汽冷凝回流的污染问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处,提供了一种厨房集成烹饪电器及其电器柜,解决了上述背景技术中的问题。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供了一种厨房集成烹饪电器,包括灶具台面、箱体组件、灶具组件和盖板,所述灶具台面设置于箱体组件的顶部,所述灶具组件和盖板设置于灶具台面上;

[0006] 所述灶具台面上开设有蒸汽排放口,所述蒸汽排放口位于灶具组件的后方,所述盖板包括第一遮挡部和第二遮挡部,所述第一遮挡部罩设于所述蒸汽排放口且设有格栅孔,所述第二遮挡部由第一遮挡部靠近灶具组件的一端向上、向后延伸形成;所述箱体组件包括蒸烤箱和水箱,所述蒸烤箱的腔体通过蒸汽排放口与外界连通,所述水箱设置于蒸烤箱旁侧,与蒸烤箱内的蒸汽发生器连接用于供水。

[0007] 在本实用新型一较佳实施例中,所述盖板为U型,所述U型的开口向后,U型的一侧壁作为第一遮挡部,U型的底部与另一侧壁作为第二遮挡部。

[0008] 在本实用新型一较佳实施例中,所述箱体组件还包括触控屏、电池盒与旋钮;所述触控屏设置于箱体面板,所述电池盒与灶具组件连接用于打火通电,所述旋钮与流量调节阀连接用于控制灶具组件的燃气供给量。

[0009] 在本实用新型一较佳实施例中,所述灶具组件包括炉头,所述炉头设有内火盖、外火盖、底座、点火针和热电偶,所述炉头通过气管与流量调节阀连接。

[0010] 在本实用新型一较佳实施例中,所述灶具面板上固定设置有水盘,所述炉头外设置有炉架,所述炉架通过水盘限位安装于所述灶具台面上。

[0011] 在本实用新型一较佳实施例中,所述炉头外包围设有聚火盘。

[0012] 本实用新型还提供了一种厨房集成烹饪电器柜,包括台面、柜体和上述的厨房集成烹饪电器。

[0013] 在本实用新型一较佳实施例中,所述台面开孔,所述厨房集成烹饪电器的灶具台面架设与开孔处,所述柜体包围设置于箱体组件的外周。

[0014] 在本实用新型一较佳实施例中,所述灶具台面的前端与箱体间设有让位槽,所述箱体组件的面板与柜体面板平齐。

[0015] 在本实用新型一较佳实施例中,所述箱体组件的面板中部设置有蒸烤箱门板,所述蒸烤箱门板的左侧由上至下设置有水箱的抽屉面板和触控屏,所述蒸烤箱门板的右侧由上至下设置有旋钮和电池盒的抽屉面板。

[0016] 本技术方案与背景技术相比,它具有如下优点:

[0017] 1、本方案的蒸汽排放口设置于顶部,盖板整体呈U型,设置的第一遮挡部有利于蒸汽循环和排放、提升蒸汽效率,设置的第二遮挡部能与灶具形成有效阻隔,防止油烟、油污等进入蒸烤箱腔体;

[0018] 2、本方案的水箱外置,抽屉式面板与触控屏、蒸烤箱门板、电池盒旋钮等均集成在箱体面板正面,方便操作者更换、补给、维护、修理等;

[0019] 3、本方案厨房集成烹饪电器占用体积小,其电器柜设置让位槽,无需整体拆除或切割台面,可在原有灶具的台面安装孔基础上实现嵌入柜体安装,最大程度保留储物空间;

[0020] 4、本方案的灶具组件配置丰富,聚火盘等设置进一步收拢火源,利于盖板功能的实现。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为实施例1的整体结构图;

[0023] 图2的a~e为实施例1的五视图;

[0024] 图3为实施例1的盖板结构图;

[0025] 图4为实施例2的整体结构图。

[0026] 其中,1-灶具台面,11-水盘,2-箱体组件,21-水箱,22-蒸烤箱,23-触控屏,24-旋钮,25-电池盒,3-灶具组件,31-炉头,32-内火盖,33-外火盖,34-点火针,35-聚火盘,36-炉架,37-底座,38-热电偶,4-盖板,41-第一遮挡部,42-第二遮挡部,43-格栅孔,5-台面,6-柜体,7-让位槽。

具体实施方式

[0027] 在本实用新型的描述中,术语“上”、“下”、“后”、“左”、“右”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指

示或暗示相对重要性。

[0028] 实施例1

[0029] 一种厨房集成烹饪电器,包括灶具台面1、箱体组件2、灶具组件3和盖板4,所述灶具台面1设置于箱体组件2的顶部,所述灶具组件3和盖板4设置于灶具台面1上;

[0030] 所述灶具台面1上开设有蒸汽排放口,所述蒸汽排放口位于灶具组件3的后方,所述盖板4包括第一遮挡部41和第二遮挡部42,所述第一遮挡部41罩设于所述蒸汽排放口且设有格栅孔43,所述第二遮挡部42由第一遮挡部41靠近灶具组件3的一端向上、向后延伸形成;所述箱体组件2包括蒸烤箱22和水箱21,所述蒸烤箱22的腔体通过蒸汽排放口与外界连通,所述水箱21设置于蒸烤箱22旁侧,与蒸烤箱22内的蒸汽发生器连接用于供水。

[0031] 本实施例中,所述盖板4为U型,所述U型的开口向后,U型的一侧壁作为第一遮挡部41,通过螺丝固定于灶具台面1上,U型的底部与另一侧壁作为第二遮挡部42,能有效排放蒸汽的同时防止油烟进入蒸烤箱22腔体。

[0032] 所述箱体组件2还包括触控屏23、电池盒25与旋钮24;所述触控屏23设置于箱体面板,所述电池盒25与灶具组件3连接用于打火通电,所述旋钮24与流量调节阀连接用于控制灶具组件3的燃气供给量。

[0033] 所述灶具组件3包括炉头31,所述炉头31设有内火盖32、外火盖33、底座37、点火针34和热电偶38,所述炉头31通过气管与流量调节阀连接。所述灶具面板上固定设置有水盘11,水盘11通过螺钉固定于灶具面板上,所述炉头31外设置有炉架36,所述炉架36通过水盘11限位安装于所述灶具台面1上。所述炉头31外包围设有聚火盘35。

[0034] 使用时,将锅具置于炉架36上,炉头31对锅具进行加热,旋钮24通过流量控制阀调节燃气供给量,控制炉头31燃烧火力的大小,旋钮24控制流量控制阀处于关闭的状态时,炉头31停止供火。蒸烤箱22用于对食材进行加热,将食材置于蒸烤箱22的内部,关闭蒸烤箱22门板,通过触摸控制屏选择蒸烤模式。水箱21用于对蒸烤箱22的蒸汽发生器进行供水,当选择蒸的模式时,水箱21将水排入蒸汽发生器,蒸汽发生器对水加热产生蒸汽,排入蒸烤箱22的腔体内部对食材进行加热,多余蒸汽通过蒸汽排出口和盖板4格栅排出,提升蒸汽效率。当选择烤的模式时,蒸汽排出口也避免腔体内部残留过多的水蒸汽影响烘烤的效果,实现专业烘烤。

[0035] 实施例2

[0036] 一种厨房集成烹饪电器柜,包括台面5、柜体6和实施例1的厨房集成烹饪电器。

[0037] 所述台面5开孔,所述厨房集成烹饪电器的灶具台面1架设与开孔处,所述柜体6包围设置于箱体组件2的外周,由于蒸汽排放口设置于顶部,不存在柜体6遮挡的问题。

[0038] 所述灶具台面1的前端与箱体间设有让位槽7,所述蒸烤箱22门板的操作面板露出于灶具台面1的前侧,可在原灶具开孔的基础上安装,所述箱体组件2的面板与柜体6面板平齐。

[0039] 所述箱体组件2的面板中部设置有蒸烤箱22门板,所述蒸烤箱22门板的左侧由上至下设置有水箱21的抽屉面板和触控屏23,所述触控屏23用于控制灶具组件3和蒸烤箱22,所述蒸烤箱22门板的右侧由上至下设置有旋钮24和电池盒25的抽屉面板。水箱21外置,抽屉式面板与触控屏23、蒸烤箱22门板、电池盒25旋钮24等均集成在箱体面板正面,方便操作者更换、补给、维护、修理等。

[0040] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

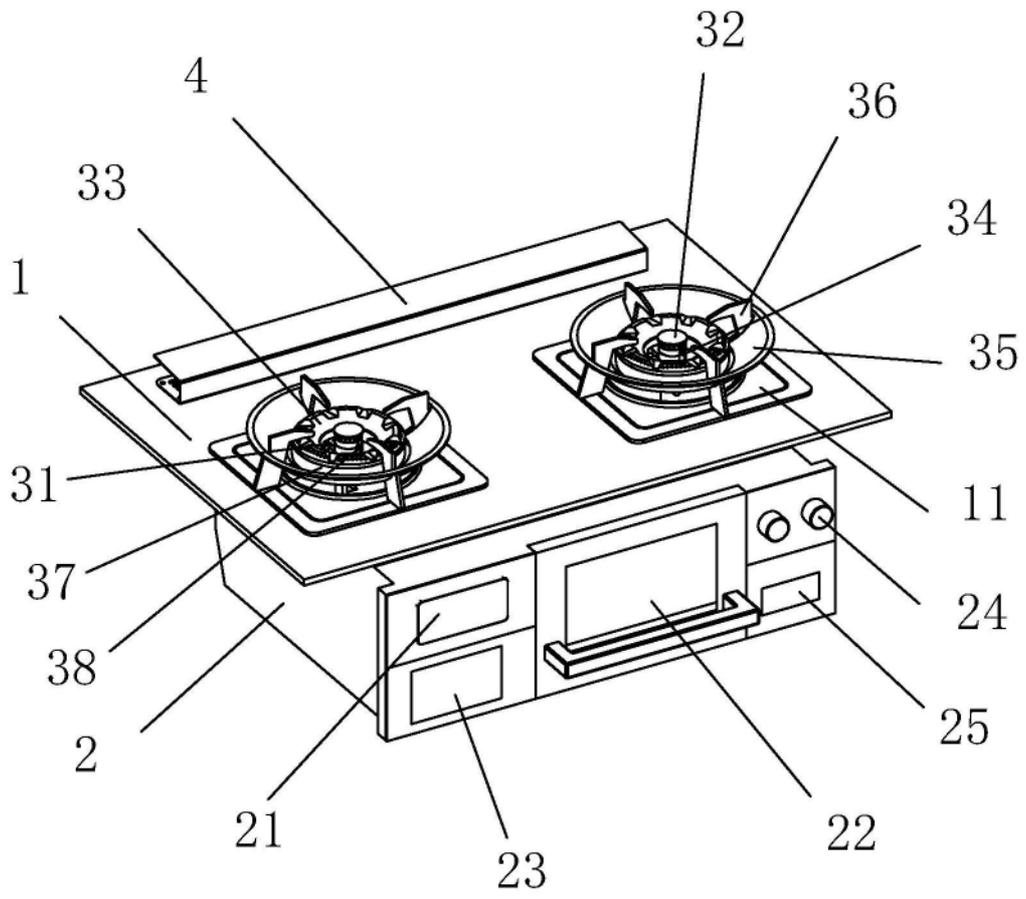


图1

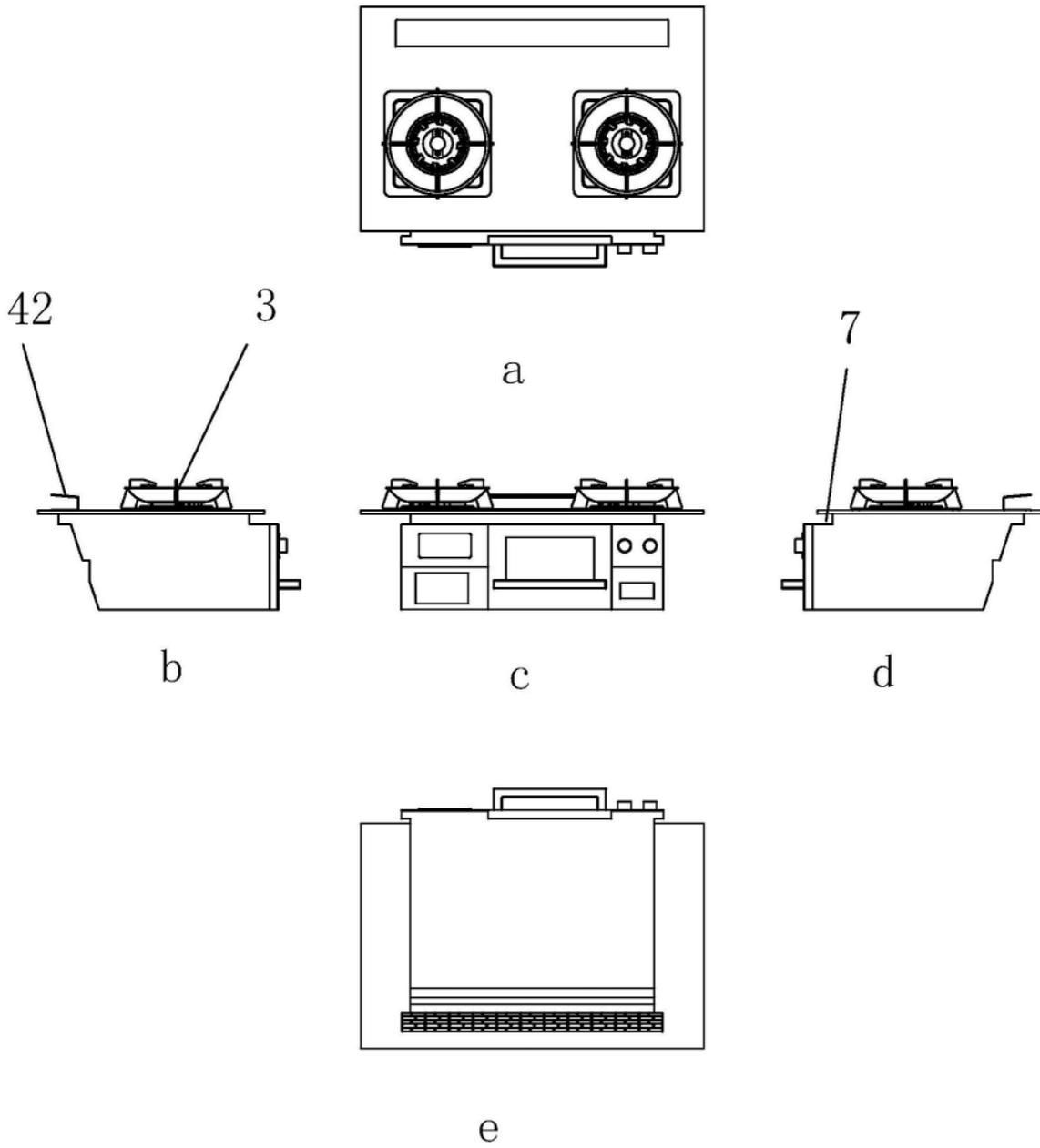


图2

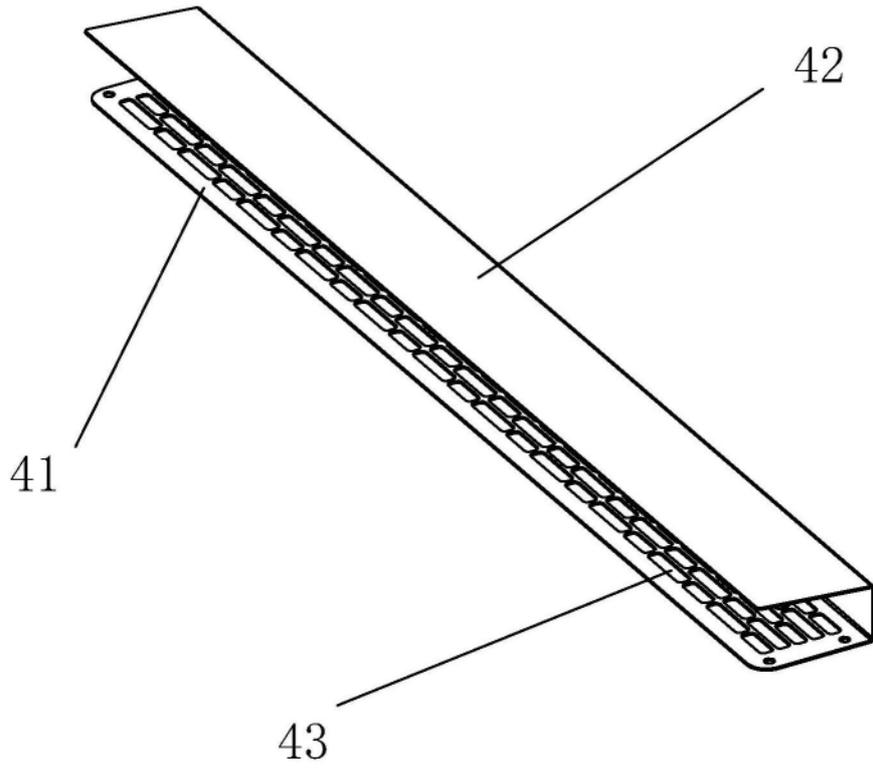


图3

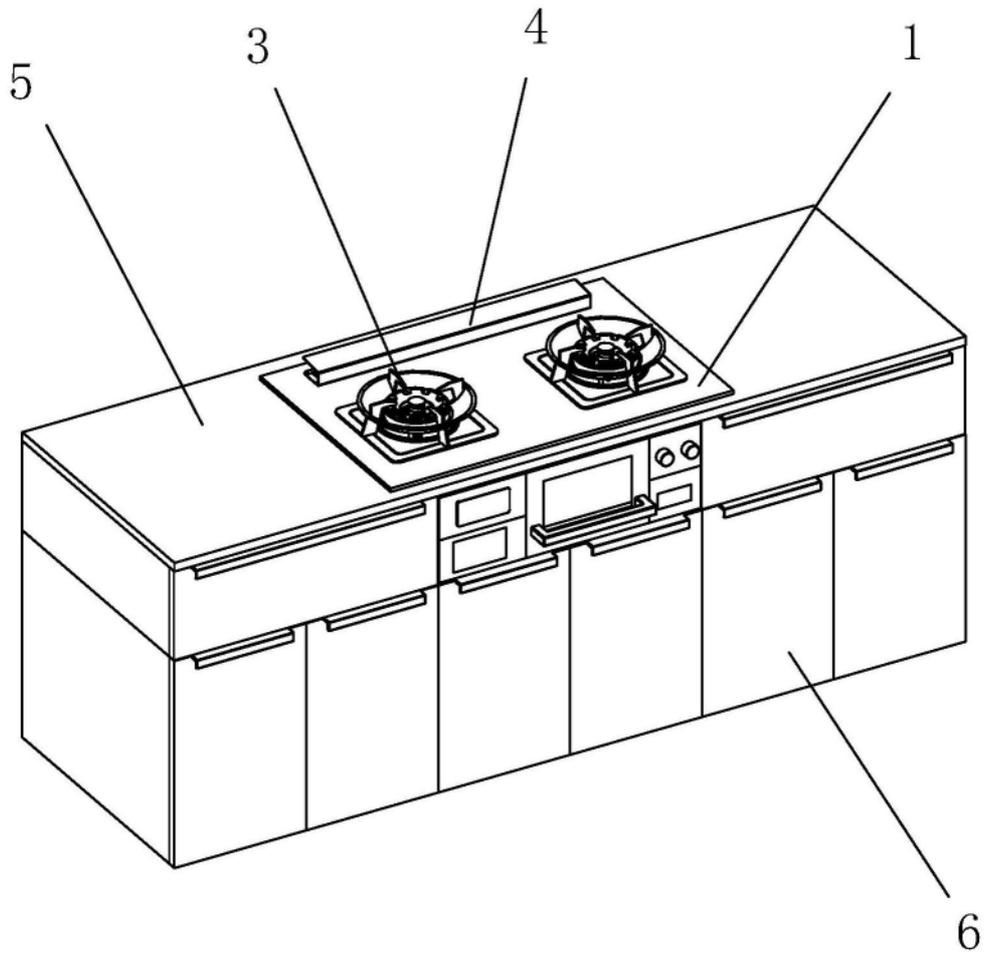


图4