



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218651485 U

(45) 授权公告日 2023.03.21

(21) 申请号 202222924571.7

F24C 7/00 (2006.01)

(22) 申请日 2022.11.03

(73) 专利权人 珠海格力电器股份有限公司

地址 519031 广东省珠海市横琴新区汇通
三路108号办公608

(72) 发明人 李国辉 邓任飞

(74) 专利代理机构 天津三元专利商标代理有限
责任公司 12203

专利代理师 刘心宇

(51) Int. Cl.

A47J 37/06 (2006.01)

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 27/10 (2006.01)

A47B 31/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

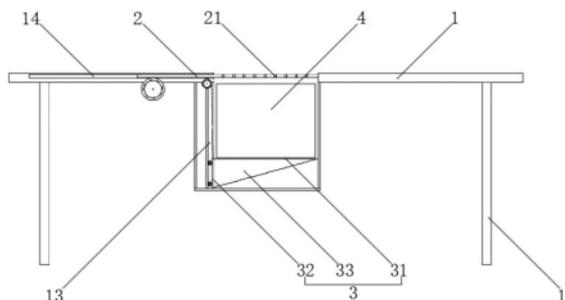
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

餐桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种餐桌,包括桌体,桌体上开设有开口,开口活动连接有面板,面板移动以开闭开口;开口连通有容纳室,容纳室中设有可升降的烹饪电器,烹饪电器可从开口中伸出以取出烹饪电器中的食物。本实用新型所述的餐桌,通过设置开口和面板,可有效美化外观,不使用时也可将烹饪电器隐藏起来,节省桌面空间;使用时,将烹饪电器升起,进行烹饪。



1. 一种餐桌,其特征在于,包括桌体,桌体上开设有开口,开口活动连接有面板,面板移动以开闭开口;开口连通有容纳室,容纳室中设有可升降的烹饪电器,烹饪电器可从开口中伸出以取出烹饪电器中的食物。

2. 根据权利要求1所述的餐桌,其特征在于,开口的侧壁上开有容纳槽,面板一端插接在容纳槽中,以使面板沿容纳槽滑移。

3. 根据权利要求1所述的餐桌,其特征在于,容纳室侧壁上滑移连接有可升降的托盘,托盘供烹饪电器放置。

4. 根据权利要求3所述的餐桌,其特征在于,托盘包括托板,托板用于放置烹饪电器;托板一侧设有连接板,连接板与容纳室侧壁滑移连接。

5. 根据权利要求4所述的餐桌,其特征在于,连接板和托板之间设有加强筋,加强筋从连接板延伸至托板上。

6. 根据权利要求1所述的餐桌,其特征在于,烹饪电器顶部上设有烹饪槽,以及可拆卸的顶盖;顶盖盖合在烹饪电器上,以封闭烹饪槽。

7. 根据权利要求6所述的餐桌,其特征在于,烹饪电器包括层层累加的烹饪屉,每个烹饪屉分别形成烹饪槽。

8. 根据权利要求7所述的餐桌,其特征在于,烹饪屉底部形成有凸出的支脚,烹饪屉顶部形成有定位孔;定位孔和支脚插接,将烹饪屉摞成一系列。

9. 根据权利要求7所述的餐桌,其特征在于,烹饪屉两侧设有凹陷的手扣槽。

10. 根据权利要求1所述的餐桌,其特征在于,面板上开设有均匀阵列设置的透气孔。

餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于组合家具领域,尤其涉及一种餐桌。

背景技术

[0002] 烹饪电器和餐桌均为现代生活中必备的家用产品。烹饪电器用于将电能转化为热能,从而将食材加热烹饪,以转化为更为可口的食物。而餐桌则是供吃饭用的桌子,一般在其上进行用餐。

[0003] 现有的烹饪电器,如台式蒸烤箱等,需要放置在桌面上,占用桌面空间。而且往往需要在表面布设电源线,影响外观。而内嵌式的烹饪电器,往往体积更大,需要考虑墙体的承载等因素,往往需要在装修前,预先安装在对应位置。但无论如何,烹饪电器需要设置在厨房处,以便于烹饪。而餐桌一般放置在客厅中,以隔离厨房的油烟。

[0004] 但是,食物做好后,还需要手动将食物从厨房反复运输到客厅中,以放在餐桌上摆桌,比较麻烦;且一些烹饪过程简单的烹饪电器,如传统烤箱,需等到食物烹饪完成后才能做下一份食物,不能边烤边吃,过于局限。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种餐桌,以解决背景技术中提及的桌面与烹饪餐具设置间距加大、反复搬运较为麻烦的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型的餐桌的具体技术方案如下:

[0007] 一种餐桌,包括桌体,桌体上开设有开口,开口活动连接有面板,面板移动以开闭开口;开口连通有容纳室,容纳室中设有可升降的烹饪电器,烹饪电器可从开口中伸出以取出烹饪电器中的食物。

[0008] 进一步的,开口的侧壁上开有容纳槽,面板一端插接在容纳槽中,以使面板沿容纳槽滑移。

[0009] 进一步的,容纳室侧壁上滑移连接有可升降的托盘,托盘供烹饪电器放置。

[0010] 进一步的,托盘包括托板,托板用于放置烹饪电器;托板一侧设有连接板,连接板与容纳室侧壁滑移连接。

[0011] 进一步的,连接板和托板之间设有加强筋,加强筋从连接板延伸至托板上。

[0012] 进一步的,烹饪电器顶部上设有烹饪槽,以及可拆卸的顶盖;顶盖盖合在烹饪电器上,以封闭烹饪槽。

[0013] 进一步的,烹饪电器包括层层累加的烹饪屉,每个烹饪屉分别形成烹饪槽。

[0014] 进一步的,烹饪屉底部形成有凸出的支脚,烹饪屉顶部形成有定位孔;定位孔和支脚插接,将烹饪屉摞成一列。

[0015] 进一步的,烹饪屉两侧设有凹陷的手扣槽。

[0016] 进一步的,面板上开设有均匀阵列设置的透气孔。

[0017] 本实用新型的餐桌具有以下优点:

[0018] 1、通过设置开口和面板,可有效美化外观,不使用时也可将烹饪电器隐藏起来,节省桌面空间;使用时,将烹饪电器升起,进行烹饪。

[0019] 2、通过控制面板打开开口,通过托盘推出烹饪电器,通过调整烹饪电器的高度,逐渐将各层的烹饪屉从开口中伸出,实现吃烤同步模式;不使用烤箱时,同理,可控制烹饪电器收入开口中并关闭面板。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的隐藏状态餐桌剖视图;

[0021] 图2为本实用新型的使用状态餐桌剖视图;

[0022] 图3为本实用新型的烹饪屉使用状态示意图;

[0023] 图4为本实用新型的烹饪屉结构示意图。

[0024] 结构示意图;

[0025] 图中标记说明:

[0026] 1、桌体;11、桌腿;12、开口;13、容纳室;14、容纳槽;2、面板;21、透气孔;3、托盘;31、托板;32、连接板;33、加强筋;4、烹饪屉;41、烹饪槽;42、顶盖;43、支脚;44、定位孔;45、手扣槽。

具体实施方式

[0027] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。此外,下面所描述的本实用新型不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0030] 本领域的技术人员能够理解,尽管在此的一些实施例包括其它实施例中所包括的某些特征而不是其它特征,但是不同实施例的特征的组合意味着处于本实用新型的范围之内并且形成不同的实施例。例如,在权利要求书中,所要求保护的实施例的任意之一都可以任意的组合方式来使用。

[0031] 如图1所示,本实用新型的餐桌,包括桌体1,桌体1包括桌面和桌腿11。桌腿11位于桌面四周,以将桌面架起。从而,桌面和地面之间形成有容纳空间,容纳空间不但可以容纳

坐在餐桌四周的人,还可以用于容纳烹饪电器,实现烹饪电器和桌体1和合二为一。这样,利用烹饪电器烹饪完成的食物,可以直接放置在桌体1上,而且还可以边烹饪边吃,省时快捷。

[0032] 桌体1上开设有开口12,开口12活动连接有面板2,面板2移动以开闭开口12;开口12连通有容纳室13,容纳室13中设有可升降的烹饪电器,烹饪电器可从打开的开口12中伸出以取出烹饪电器中的食物。这样,将烹饪电器可升降地设置在开口12内;需要使用烹饪电器时,面板2打开开口12,将烹饪电器从开口12中升起,进行烹饪;不使用烹饪电器时,将烹饪电器缩回开口12内,面板2关闭开口12,进行隐藏。

[0033] 具体讲,为了便于桌面空间的有效利用,开口12设置在桌面中央。桌体1在开口12的侧壁上开有容纳槽14,面板2一端插接在容纳槽14中,并沿容纳槽14滑移。从而面板2移动,将面板2插入容纳槽14中,使面板2隐藏在容纳槽14中。此时,开口12打开,将开口12中的烹饪电器漏出。反之,将面板2从容纳槽14伸出,关闭开口12,将烹饪电器隐藏在面板2内。

[0034] 为了驱动面板2开闭开口12,桌体1下侧可以设有第一电机,第一电机的输出轴上设有第一齿轮,而面板2上设有与第一齿轮啮合的齿条,从而通过齿轮转动,带动面板2移动,实现开口12的开闭。

[0035] 而容纳室13侧壁上滑移连接有可升降的托盘3,托盘3供烹饪电器放置,从而带动烹饪电器从开口12伸出或者缩回开口12中。为了驱动托盘3升降,托盘3包括托板31,托板31用于放置烹饪电器;托板31一侧设有连接板32,连接板32与容纳室13侧壁滑移连接。一般,连接板32和容纳室13侧壁之间设置导轨或者滚轮滑道,使连接板32滑移连接在容纳室13侧壁上。连接板32和托板31之间设有加强筋33,加强筋33从连接板32延伸至托板31上,从而加强托盘3的强度,防止因烹饪电器重量过高而弯曲。

[0036] 为了驱动托盘3升降,桌面下侧可以设有第二电机,第二电机的输出轴上设有卷扬筒,卷扬筒设有拉绳。拉绳一端缠绕在卷扬筒上,另一端固定在托盘3上,从而随第二电机带动卷扬筒转动,使拉绳将托盘3拉起,使烹饪电器从开口12中升起。反之,第二电机带动卷扬筒反向转动,拉绳松开,在托盘3和烹饪电器的自重下,托盘3逐渐下降。

[0037] 为了便于驱动,第一电机和第二电机可以作为一个电机,并通过齿轮组进行分别驱动,也可以节省桌体1下侧有限的空间。

[0038] 而且,面板2上还开设有均匀阵列设置的透气孔21,以供尚有余热的烹饪电器散热。

[0039] 为了便于边做边吃,烹饪电器顶部上设有烹饪槽41,以及可拆卸的顶盖42。顶盖42盖合在烹饪电器上,以封闭烹饪槽41。相应的,烹饪电器底部设有加热组件,如电磁组件等等,以进行加热。

[0040] 而且烹饪电器可以包括层层累加的烹饪屉4,每个烹饪屉4分别形成烹饪槽41,以进行食物的烹饪。在进行蒸、烤等烹饪方式,可以采用此种类型的烹饪电器,可以加大烹饪电器的容量,提高烹饪效率。

[0041] 烹饪屉4底部形成有凸出的支脚43,支脚43可以将烹饪屉4支撑。而烹饪屉4顶部形成有供支脚43插入的定位孔44,通过定位孔44和支脚43插接,从而将烹饪屉4摞成一系列。烹饪屉4两侧还可以设有凹陷的手扣槽45,以便于搬动烹饪屉4。由于手扣槽45凹陷设置,从而防止烹饪屉4在缩回开口12的过程中发生干涉。在使用烹饪屉4时,可以将烹饪屉4一层层地从开口12中伸出,并且每顶出一层烹饪屉4,就取走上一层的烹饪屉4,从而便于夹取各层烹

饪槽41中食物。

[0042] 综上所述,通过将烹饪电器和传统的餐桌合二为一,无需在厨房和客厅间往返,烹饪电器烹饪完成的食物可以直接放置在桌面上。而且采用蒸、煮等方式烹饪时,还可以一边烹饪一边食用,方便快捷。而上述烹饪电器,可以为蒸烤箱、电磁炉、火锅等等设备,不作具体限定。

[0043] 可以理解,本实用新型是通过一些实施例进行描述的,本领域技术人员知悉的,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。另外,在本实用新型的教导下,可以对这些特征和实施例进行修改以适应具体的情况及材料而不会脱离本实用新型的精神和范围。因此,本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,所有落入本申请的权利要求范围内的实施例都属于本实用新型所保护的范围内。

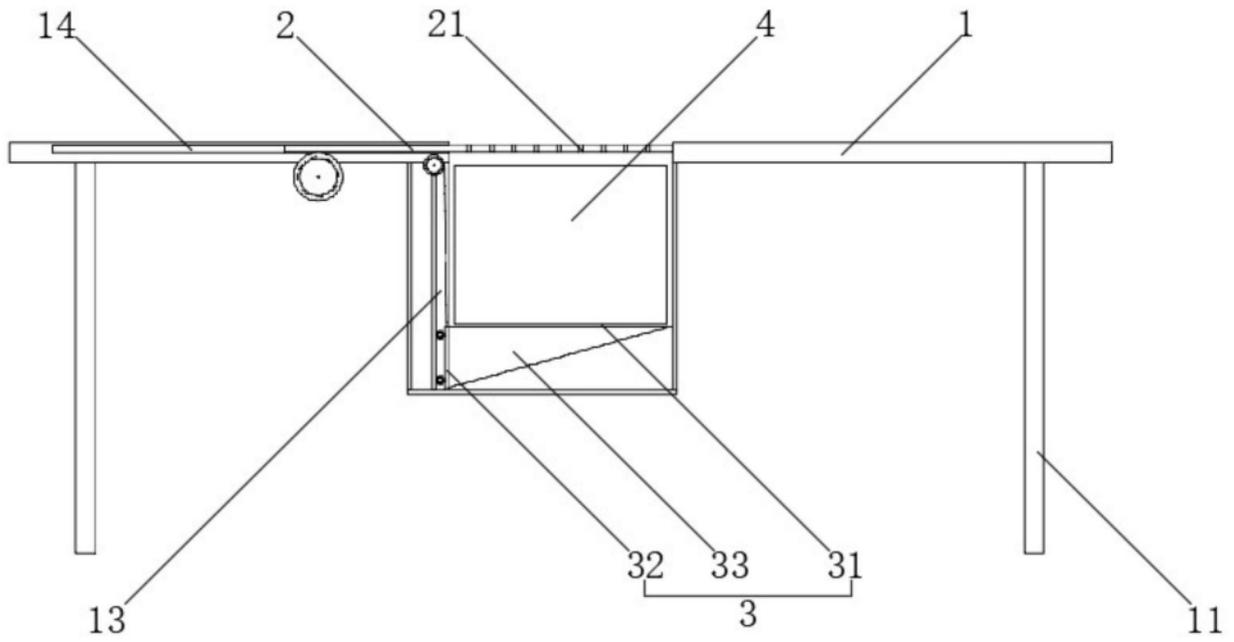


图1

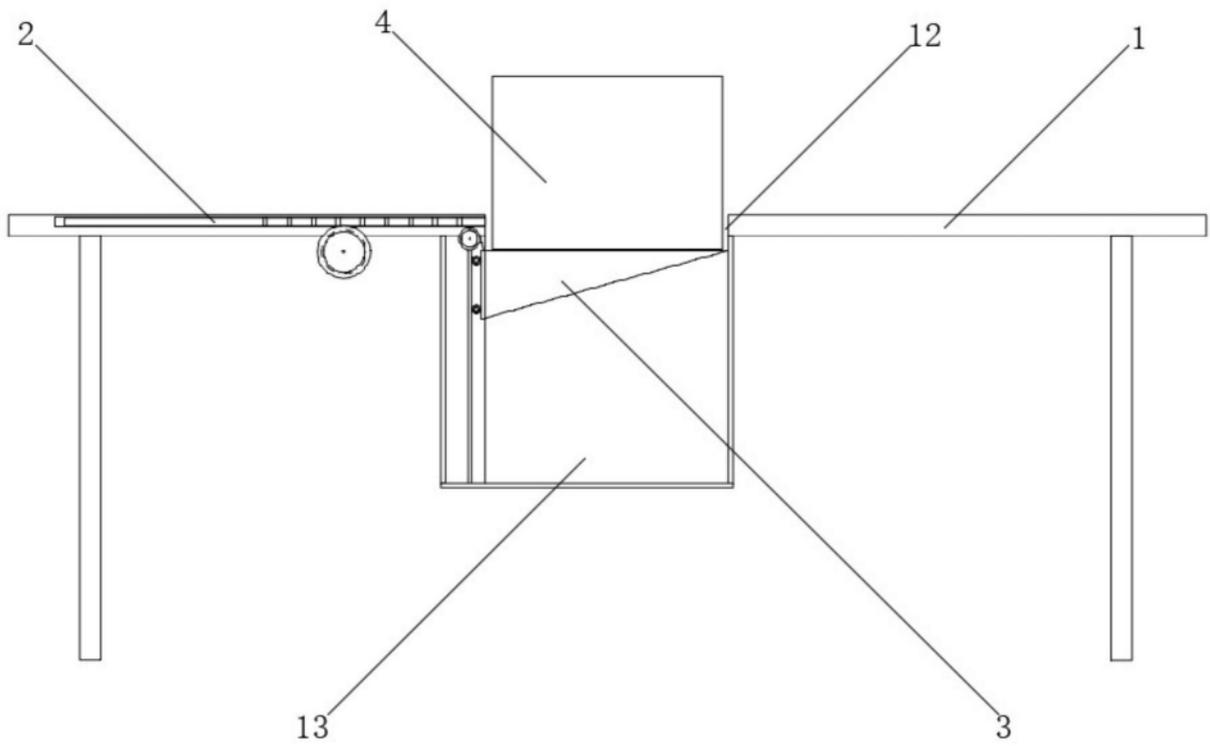


图2

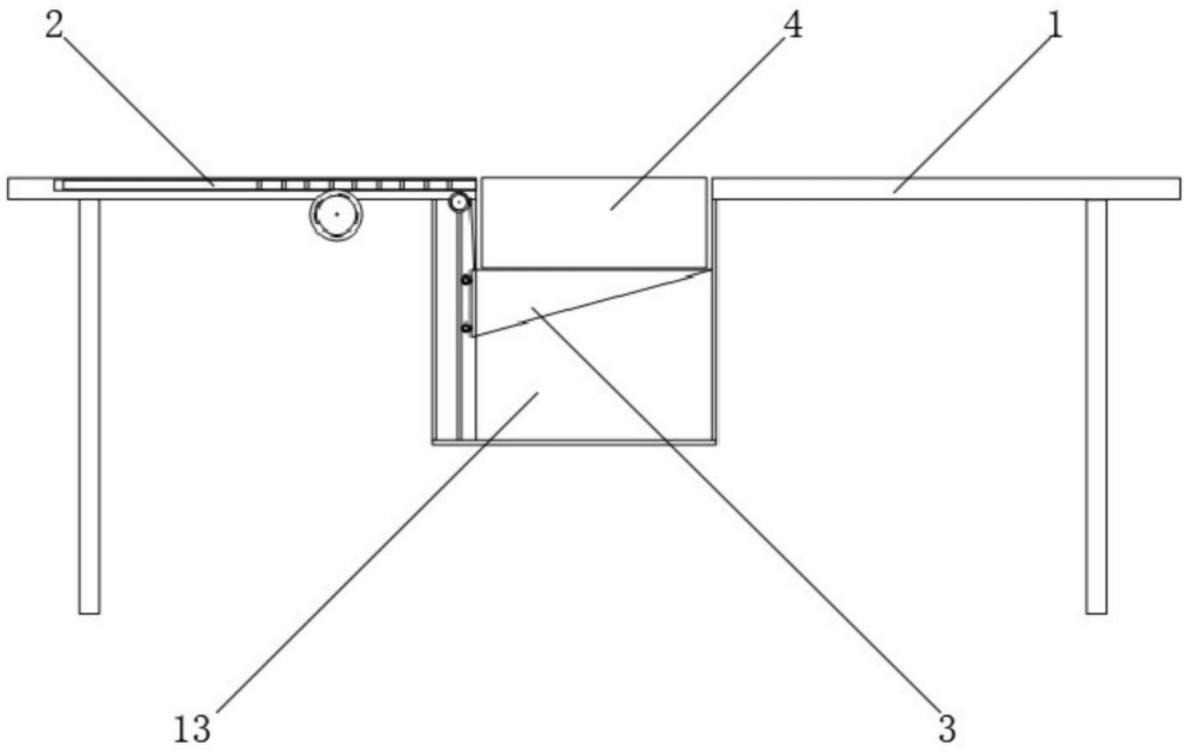


图3

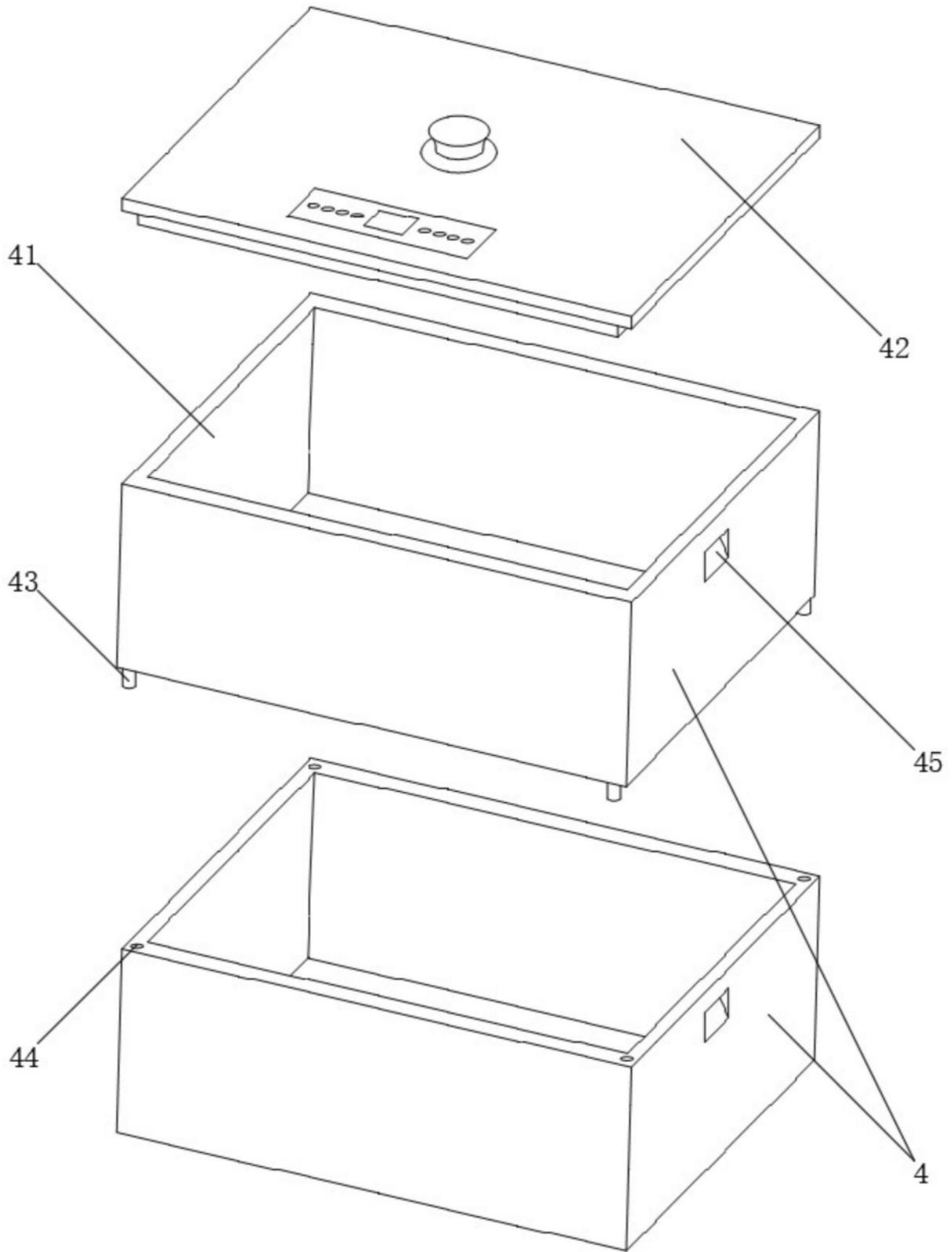


图4