



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207334836 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201721031605.2

(22)申请日 2017.08.17

(73)专利权人 福建九牧厨柜有限公司

地址 362000 福建省泉州市南安市美林观  
音山现代物流产业基地

(72)发明人 林孝发 林孝山 危玲珍 吕清成  
黄国清

(74)专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所  
有限公司 35204

代理人 连耀忠 叶碎银

(51)Int.Cl.

F24C 15/20(2006.01)

A47B 77/08(2006.01)

A47B 77/06(2006.01)

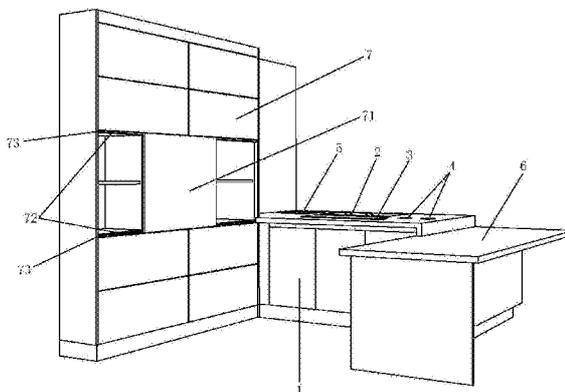
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种厨房装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种厨房装置,包括橱柜、抽油烟机,橱柜的台面安装有灶具;抽油烟机通过一第一升降控制机构可升降地设置于橱柜,且抽油烟机在升起状态位于橱柜的台面之上并位于灶具前侧或后侧,抽油烟机在降下状态收入橱柜中,橱柜的台面上对应设有供抽油烟机进出的第一开口。本实用新型将抽油烟机可升降地设置于橱柜,不会限制橱柜的安装位置,使橱柜对安装空间的要求更低,安装更加灵活,可以依用户的实际需求选择靠墙体安装或远离墙体安装。另外,抽油烟机降下时隐藏于橱柜中,不仅空间利用率高、提高了使用便利性,还使橱柜台面干净、整洁,整体更加美观。



1. 一种厨房装置,包括橱柜、抽油烟机,橱柜的台面安装有灶具;其特征在于:抽油烟机通过一第一升降控制机构可升降地设置于橱柜,且抽油烟机在升起状态位于橱柜的台面之上并位于灶具前侧或后侧,抽油烟机在降下状态收入橱柜中,橱柜的台面上对应设有供抽油烟机进出的第一开口。

2. 根据权利要求1所述的厨房装置,其特征在于:还包括电插座,该电插座通过一第二升降控制机构可升降地设置在橱柜中,且电插座在升起状态位于橱柜的台面之上,电插座在降下状态收入橱柜中,橱柜的台面上对应设有供电插座进出的第二开口。

3. 根据权利要求1所述的厨房装置,其特征在于:所述橱柜相对的两侧分别设有餐桌和储物柜,储物柜中在适合观看的高度处安装有智能影像系统,且该储物柜在智能影像系统前侧设有一可沿储物柜横向移动的活动门。

4. 根据权利要求1所述的厨房装置,其特征在于:所述抽油烟机的顶端设置一面板,抽油烟机收入橱柜中时,面板封闭所述第一开口。

5. 根据权利要求4所述的厨房装置,其特征在于:所述面板上设有用于控制所述第一升降控制机构动作的第一按键。

6. 根据权利要求4所述的厨房装置,其特征在于:所述抽油烟机上安装有灯具,所述面板上设有用于控制灯具开关的第二按键。

7. 根据权利要求1所述的厨房装置,其特征在于:所述第一升降控制机构包括顶端敞口的第一壳体、若干第一电动升降臂,第一壳体安装于所述橱柜中,第一电动升降臂安装于第一壳体中,且第一电动升降臂顶端连接所述抽油烟机,以控制抽油烟机伸出或收入第一壳体中。

8. 根据权利要求2所述的厨房装置,其特征在于:所述第二升降控制机构包括顶端敞口的第二壳体、第二电动升降臂,第二壳体安装于所述橱柜中,第二电动升降臂安装于第二壳体中,且第二电动升降臂顶端连接所述电插座,以控制电插座伸出或收入第二壳体中。

9. 根据权利要求2所述的厨房装置,其特征在于:所述电插座顶端设置一面盖,电插座收入橱柜中时,该面盖封闭所述第二开口,且面盖上设有用于控制所述第二升降控制机构动作的第三按键。

10. 根据权利要求2所述的厨房装置,其特征在于:所述橱柜的台面上设置有水槽,该水槽与所述电插座位于所述灶具相对的两侧。

## 一种厨房装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种厨房装置。

### 背景技术

[0002] 鉴于国内的饮食烹饪习惯,烹饪时会产生高油烟,因而,现有技术的灶台橱柜上方一般都设置有抽油烟机。在实际安装中,考虑到抽油烟机的布局限制,整体灶台橱柜大多依墙体安装。这种安装方式位置固定,移动变换自由性差。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种厨房装置,其克服了现有技术的灶台橱柜因抽油烟机的布局限制,只能依墙体安装的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种厨房装置,包括橱柜、抽油烟机,橱柜的台面安装有灶具;抽油烟机通过一第一升降控制机构可升降地设置于橱柜,且抽油烟机在升起状态位于橱柜的台面之上并位于灶具前侧或后侧,抽油烟机在降下状态收入橱柜中,橱柜的台面上对应设有供抽油烟机进出的第一开口。

[0005] 进一步的,还包括电插座,该电插座通过一第二升降控制机构可升降地设置在橱柜中,且电插座在升起状态位于橱柜的台面之上,电插座在降下状态收入橱柜中,橱柜的台面上对应设有供电插座进出的第二开口。

[0006] 进一步的,所述橱柜相对的两侧分别设有餐桌和储物柜,储物柜中在适合观看的高度处安装有智能影像系统,且该储物柜在智能影像系统前侧设有一可沿储物柜横向移动的活动门。

[0007] 进一步的,所述抽油烟机的顶端设置一面板,抽油烟机收入橱柜中时,面板封闭所述第一开口。

[0008] 进一步的,所述面板上设有用于控制所述第一升降控制机构动作的第一按键。

[0009] 进一步的,所述抽油烟机上安装有灯具,所述面板上设有用于控制灯具开关的第二按键。

[0010] 进一步的,所述第一升降控制机构包括顶端敞口的第一壳体、若干第一电动升降臂,第一壳体安装于所述橱柜中,第一电动升降臂安装于第一壳体中,且第一电动升降臂顶端连接所述抽油烟机,以控制抽油烟机伸出或收入第一壳体中。

[0011] 进一步的,所述第二升降控制机构包括顶端敞口的第二壳体、第二电动升降臂,第二壳体安装于所述橱柜中,第二电动升降臂安装于第二壳体中,且第二电动升降臂顶端连接所述电插座,以控制电插座伸出或收入第二壳体中。

[0012] 进一步的,所述电插座顶端设置一面盖,电插座收入橱柜中时,该面盖封闭所述第二开口,且面盖上设有用于控制所述第二升降控制机构动作的第三按键。

[0013] 进一步的,所述橱柜的台面上设置有水槽,该水槽与所述电插座位于所述灶具相对的两侧。

[0014] 相较于现有技术,本实用新型具有以下有益效果:

[0015] 1、由于抽油烟机通过第一升降控制机构可升降地设置于橱柜,且抽油烟机在升起状态位于橱柜的台面之上并位于灶具前侧或后侧,抽油烟机在降下状态收入橱柜中,使得抽油烟机不会限制橱柜的安装位置,使橱柜对安装空间的要求更低,安装更加灵活,可以依用户的实际需求选择靠墙体安装或远离墙体安装。另外,抽油烟机降下时隐藏于橱柜中,不仅空间利用率高、提高了使用便利性,还使橱柜台面干净、整洁,整体更加美观。

[0016] 2、所述电插座的升降式设计,使电插座的安装可以与橱柜的安装灵活性相匹配,可以不用安装在墙体上,并且,电插座收入橱柜时,橱柜台面干净整洁,整体更加美观。

[0017] 3、所述餐桌、储物柜及其上的智能影像系统的设计,使本实用新型集烹饪模式、用餐模式、娱乐模式等于一身,实现交互式智能厨房的功能,满足当下人们对高空间利用率、高生活品质的追求。

[0018] 以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步详细说明;但本实用新型的一种厨房装置不局限于实施例。

## 附图说明

[0019] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型的抽油烟机及第一升降控制机构的结构示意图;

[0021] 图3是本实用新型的电插座及第二升降控制机构的结构示意图。

## 具体实施方式

[0022] 实施例,请参见图1-图3所示,本实用新型的一种厨房装置,包括橱柜1、抽油烟机3,橱柜1的台面安装有灶具2;抽油烟机3通过一第一升降控制机构8可升降地设置于橱柜1,且抽油烟机3在升起状态位于橱柜1的台面之上并位于灶具2前侧,抽油烟机3在降下状态收入橱柜1中,橱柜1的台面上对应设有供抽油烟机3进出的第一开口。所述灶具2采用嵌入式,灶具2的台下柜体可自由选配洗碗机或消毒柜等功能电器。

[0023] 本实施例中,还包括电插座4,该电插座4通过一第二升降控制机构可升降地设置在橱柜1中,且电插座4在升起状态位于橱柜1的台面之上,电插座4在降下状态收入橱柜1中,橱柜1的台面上对应设有供电插座4进出的第二开口。所述橱柜1的台面上设置有水槽5,该水槽5与所述电插座4位于所述灶具2左、右相对的两侧。

[0024] 本实施例中,所述橱柜1左、右相对的两侧分别设有餐桌6和储物柜7,储物柜7中在适合观看的高度处安装有智能影像系统,且该储物柜7在智能影像系统前侧设有一可沿储物柜7横向移动的活动门71。所述储物柜7的中部柜体被分隔为三部分,左、右两部分为开放式柜体,可摆放装饰物件等,中间柜体安装所述智能影像系统。储物柜7的中部柜体的上下两边分别安装有导轨72,导轨72的端部安装有限位装置73,所述活动门71的上下两边配合导轨安装有轨道轮,方便活动门71沿导轨72横向移动。

[0025] 本实施例中,所述抽油烟机3的顶端设置一面板32,抽油烟机3收入橱柜1中时,面板32封闭所述第一开口。所述面板32上设有用于控制所述第一升降控制机构8动作的第一按键321。所述抽油烟机3上安装有灯具,该灯具具体为灯管10,该灯管10位于抽油烟机3的抽烟面板31上侧,所述面板32上设有用于控制灯管开关的第二按键322和用于控制抽油烟

机3启动与否的第四按键323。

[0026] 本实施例中,如图2所示,所述第一升降控制机构8包括顶端敞口的第一壳体81、若干第一电动升降臂82,第一壳体81安装于所述橱柜1中,第一电动升降臂82安装于第一壳体81中,且第一电动升降臂82顶端连接所述抽油烟机3,以控制抽油烟机伸出或收入第一壳体81中。第一壳体81的顶端设置有装饰板83,配合在所述第一开口上。所述第一按键321即与第一电动升降臂82的控制器电连接。

[0027] 本实施例中,所述第二升降控制机构包括顶端敞口的第二壳体9、第二电动升降臂(图中未体现),第二壳体9安装于所述橱柜1中,第二电动升降臂安装于第二壳体9中,且第二电动升降臂顶端连接所述电插座4,以控制电插座4伸出或收入第二壳体9中。所述第二壳体9顶部依次设置有锁紧圈91、橡胶圈92和限位环93。所述电插座4顶端设置一面盖41,电插座4收入橱柜1中时,该面盖41封闭所述第二开口,且面盖41上设有用于控制所述第二升降控制机构动作的第三按键411。该第三按键411即与所述第二电动升降臂的控制器电连接。

[0028] 本实用新型的一种厨房装置,其可升降的抽油烟机3让橱柜1的安装位置更加灵活,可以靠墙体安装,也可以远离墙体安装,且橱柜1远离墙体安装时,本实用新型可应用于开放式厨房中。抽油烟机降下时,台面空间更简洁,且操作便利。台面左侧设置的可升降电插座4,满足日常用电需求。台面右侧设置的水槽5,满足日常烹饪清洗等。

[0029] 烹饪时,按压第一按键321,抽油烟机3自动升起,使用者可进行烹饪模式。结束烹饪时,按压第一按键321,抽油烟机3自动下降并收入橱柜1中。在用餐模式或娱乐模式下,橱柜1台面简洁。所述智能影像系统的设置,方便使用者与智能影像系统进行交互体验。

[0030] 上述实施例仅用来进一步说明本实用新型的一种厨房装置,但本实用新型并不局限于实施例,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均落入本实用新型技术方案的保护范围内。

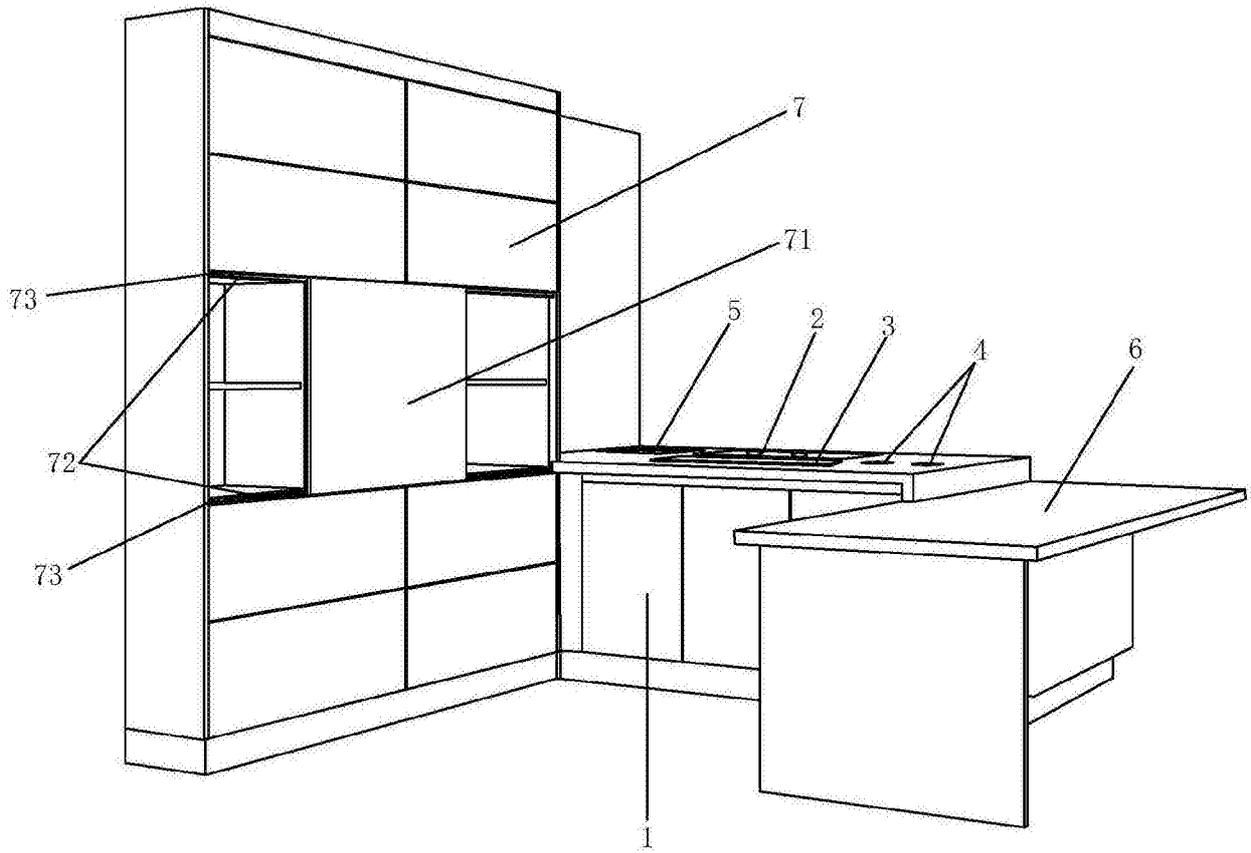


图1

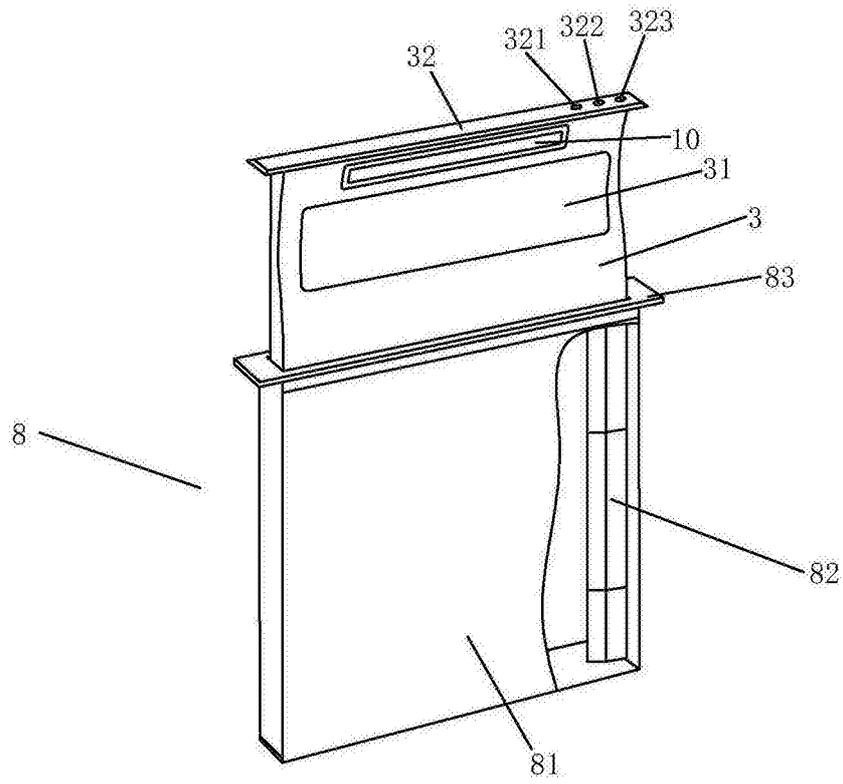


图2

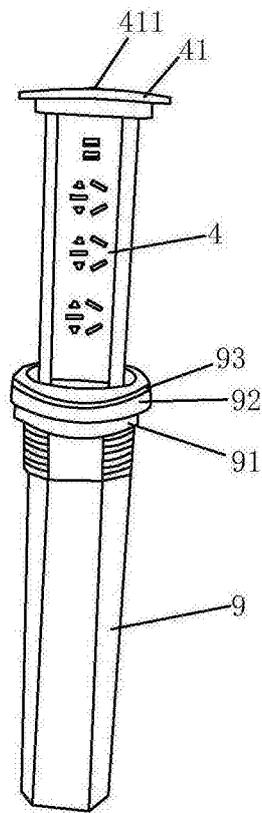


图3