(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221858648 U
(45)授权公告日 2024.10.18

(21)申请号 202323387465.0

(22)申请日 2023.12.12

(73)专利权人 绍兴市斐德电器有限公司
地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市浦口街道三博路36号厂区内一层南面

(72)发明人 郑坚松

(74)专利代理机构 杭州浙恒专利代理事务所(普通合伙) 33523
专利代理师 朱佳明

(51)Int.Cl.
F24C 15/20(2006.01)
F24C 7/08(2006.01)
B01D 46/30(2006.01)

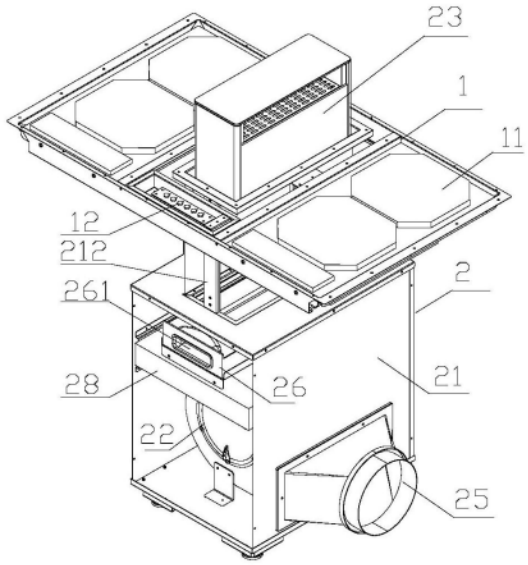
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带下吸烟机厨台

(57)摘要

本申请提供了一种带下吸烟机厨台,包括安装于操作台面的安装面板,所述安装面板下方安装有烟机,所述烟机包括烟机壳体、风机、进风装置、升降装置和出风装置,所述风机位于烟机壳体围成的空腔内,所述烟机壳体上安装有所述升降装置,所述升降装置与进风装置相连,所述烟机壳体上安装有滑轨,所述滑轨与进风装置滑动连接,所述安装面板上安装有灶具,所述安装面板上安装有电控制件所述风机、升降装置、灶具分别与电控制件电连接。将烟机置于操作台面下方,使操作台面的安装位置更加自由,实现厨台无需在靠墙位置也可以通过烟机吸取油烟。



CN 221858648 U

1.一种带下吸烟机厨台,其特征在于,包括安装于操作台面的安装面板(1),所述安装面板(1)下方安装有烟机(2),所述烟机(2)包括烟机壳体(21)、风机(22)、进风装置(23)、升降装置和出风装置(25),所述风机(22)位于烟机壳体(21)围成的空腔(211)内,所述烟机壳体(21)上安装有所述升降装置(24),所述升降装置与进风装置(23)相连,所述烟机壳体(21)上安装有滑轨(212),所述滑轨(212)与进风装置(23)滑动连接,所述安装面板(1)上安装有灶具,所述安装面板(1)上安装有电控制件(12),所述风机(22)、升降装置(24)灶具分别与电控制件(12)电连接。

2.根据权利要求1所述一种带下吸烟机厨台,其特征在于:所述升降装置(24)为电推杆。

3.根据权利要求1所述一种带下吸烟机厨台,其特征在于:所述进风装置(23)下方的烟机壳体(21)上安装有集油盒(26)。

4.根据权利要求3所述一种带下吸烟机厨台,其特征在于:所述烟机壳体(21),内安装有支撑架(213),所述支撑架(213)上滑动连接有集油盒(26),所述集油盒(26)开设有把手槽(261)。

5.根据权利要求1所述一种带下吸烟机厨台,其特征在于:所述烟机壳体(21)内安装有油烟吸附装置,所述油烟吸附装置将烟机壳体(21)围成的空腔一分为二,其中一个空腔与进风装置(23)的进风口相连通,另一个空腔内安装有风机(22)。

6.根据权利要求5所述一种带下吸烟机厨台,其特征在于:所述油烟吸附装置为活性炭板(27)。

7.根据权利要求1所述一种带下吸烟机厨台,其特征在于:所述灶具为电磁炉(11)。

一种带下吸烟机厨台

技术领域

[0001] 本发明涉及属于厨房用具领域,尤其涉及一种带下吸烟机厨台。

背景技术

[0002] 市场上的烟机一般安装于厨房操作台的上方,通过房顶吊装或者固定于厨房操作台后方的墙壁上。因此对厨房操作台的安装位置也就有了一定的要求,一般都是靠墙设置。使用时操作者只能位于操作台的一侧,限制了多人操作时的自由度。

发明内容

[0003] 本申请的目的在于提供一种带下吸烟机厨台,使操作台面的安装位置更加自由,使厨台无需在靠墙位置也可以通过烟机吸取油烟。

[0004] 本申请提供如下技术方案:一种带下吸烟机厨台,包括安装于操作台面的安装面板,所述安装面板下方安装有烟机,所述烟机包括烟机壳体、风机、进风装置、升降装置和出风装置,所述风机位于烟机壳体围成的空腔内,所述烟机壳体上安装有所述升降装置,所述升降装置与进风装置相连,所述烟机壳体上安装有滑轨,所述滑轨与进风装置滑动连接,所述安装面板上安装有灶具,所述安装面板上安装有电控制件所述风机、升降装置、灶具分别与电控制件电连接。

[0005] 通过上述技术方案实现了当不使用烟机时,进风装置的顶面与安装面板平齐;当需要使用烟机时电推杆推动进风装置伸出安装面板用于吸收安装面板上方的油烟。可通过电控制件对风机的风力大小、电推杆的伸缩、电磁炉的火力大小开关等进行控制。

[0006] 优选的,升降装置为电推杆,所述电推杆与电控制件电连接。

[0007] 通过上述方案使升降装置结构更加简单易得,可直接通过市场购买安装即可。

[0008] 优选的,所述进风装置下方的烟机壳体上安装有集油盒。

[0009] 通过上述技术方案,可使集油盒对废油进行收集,便于清洁。

[0010] 优选的,所述烟机壳体,内安装有支撑架,所述支撑架上滑动连接有集油盒,所述集油盒开设有把手槽。

[0011] 通过上述技术方案,使集油盒便于拆卸清洁。

[0012] 优选的,所述烟机壳体内安装有油烟吸附装置,所述油烟吸附装置将烟机壳体围成的空腔一分为二,其中一个空腔与进风装置的进风口相连通,另一个空腔内安装有风机。

[0013] 通过上述技术方案,油烟在进入风机前可通过油烟吸附装置对油烟进行吸附,吸附后的空气可直接通过出风装置排出至环境中,无需将空气排至室外。

[0014] 优选的,所述油烟吸附装置为活性炭板。

[0015] 通过上述技术方案使油烟吸附装置,更加简便易得。

[0016] 优选的,所述灶具为电磁炉,所述电磁炉与电控制件电连接。

[0017] 通过上述技术方案,电磁炉更加便于控温和使用后的清洁。

[0018] 本专利申请至少包括以下一种有益效果:

[0019] 1、将烟机置于操作台面下方,使操作台面的安装位置更加自由,使厨台无需在靠墙位置也可以通过烟机吸取油烟。

[0020] 2、进风装置下降后与操作台面平齐,提高在烟机不使用时的整体美观度。

[0021] 3、集油盒便于拆卸清洁。

[0022] 通过烟机抽取后空气可直接通过出风装置排出至环境中,无需将空气排至室外。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型结构示意图;

[0024] 图2为烟机壳体部分拆除后结构示意图;

[0025] 图3为烟机壳体部分拆除后结构示意图立体图。

[0026] 1、安装面板,11、电磁炉,12、电控制件,2、烟机,21、烟机壳体,211、空腔,212、滑轨,213、支撑架,22、风机,23、进风装置,24、电推杆,25、出风装置,26、集油盒,27、活性炭板。

具体实施方式

[0027] 为了使本技术领域的人员更好的理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述。

[0028] 实施例1

[0029] 如图1-3所示一种带下吸烟机厨台,包括安装于操作台面的安装面板1,安装面板1下方安装有烟机2,烟机2包括烟机壳体21、风机22、进风装置23、电推杆24和出风装置25,风机22位于烟机壳体21围成的空腔211内,烟机壳体21上安装有电推杆24,电推杆24与进风装置23相连,烟机壳体21上安装有滑轨212,滑轨212与进风装置23滑动连接。进风装置23可以在电推杆24控制下升降,当不使用烟机时,进风装置23的顶面与安装面板1平齐;当需要使用烟机时电推杆24推动进风装置23伸出安装面板1用于吸收安装面板1上方的油烟。安装面板1上安装有电磁炉11,可以将厨具置于电磁炉上方进行烹饪。安装面板1上安装有电控制件12,风机22、电推杆24、电磁炉11分别与电控制件12电连接,可通过电控制件12对风机22的风力大小、电推杆24的伸缩、电磁炉11的火力大小开关等进行控制。

[0030] 进风装置23下方的烟机壳体21上安装有集油盒26,用于收集油烟凝集的废油。烟机壳体21,内安装有支撑架213,支撑架213上滑动连接有集油盒26,所述集油盒26开设有把手槽261。需要清除集油盒26内的废油时,可将手伸入把手槽261内将集油盒26拉出,然后对集油盒26进行清洁。

[0031] 烟机壳体21内安装有活性炭板27,活性炭板27将烟机壳体21围成的空腔一分为二,其中一个空腔与进风装置23的进风口相连通,另一个空腔内安装有风机22。油烟在进入风机前可通过活性炭板27对油烟进行吸附,吸附后的空气可直接通过出风装置25排出至环境中,无需将空气排至室外。

[0032] 上述说明示出并描述了本申请的若干优选实施例,但如前所述,应当理解本申请并非局限于本文所披露的形式,不应看作是对其他实施例的排除,而可用于各种其他组合、修改和环境,并能够在本文所述申请构想范围内,通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离本申请的精神和范围,都应在本申请

所附权利要求的保护范围内。

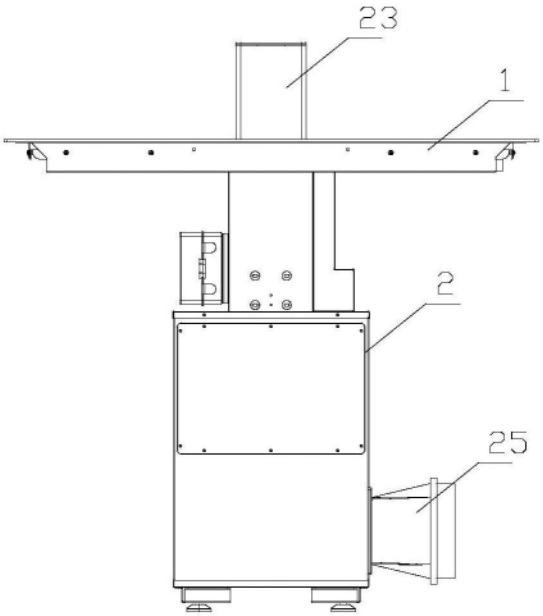


图1

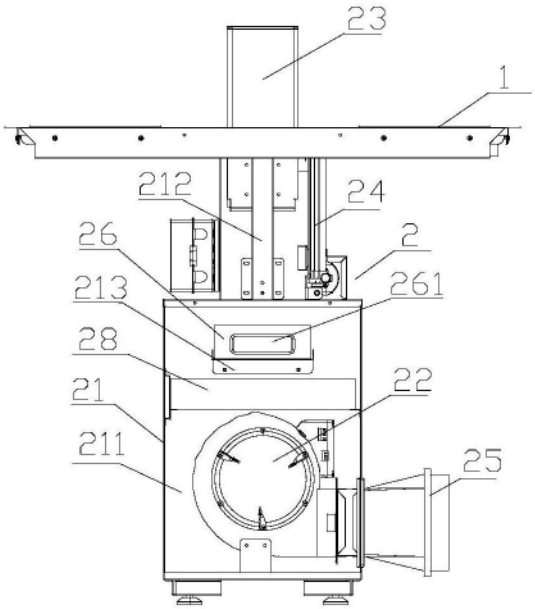


图2

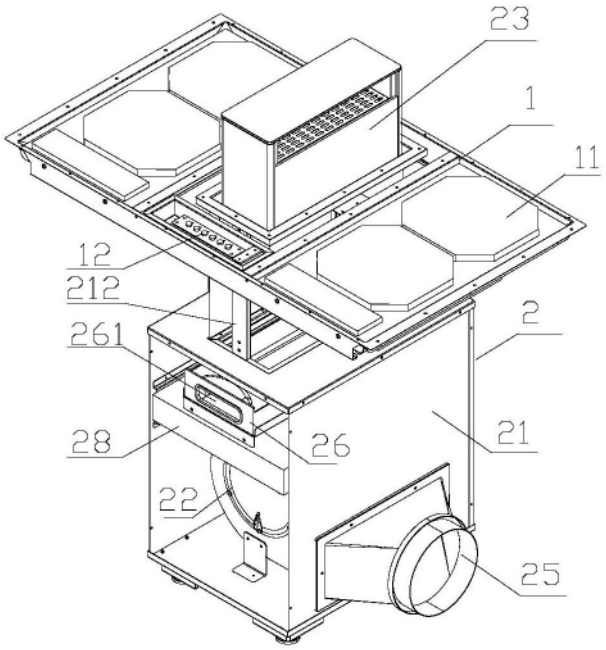


图3