



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207247284 U

(45)授权公告日 2018.04.17

(21)申请号 201721041665.2

(22)申请日 2017.08.20

(73)专利权人 湖南中厨厨房设备有限公司

地址 414000 湖南省岳阳市岳阳经济技术
开发区岳阳大道科技大楼615室

(72)发明人 张必华

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

F24C 3/08(2006.01)

F24C 3/12(2006.01)

F24C 15/00(2006.01)

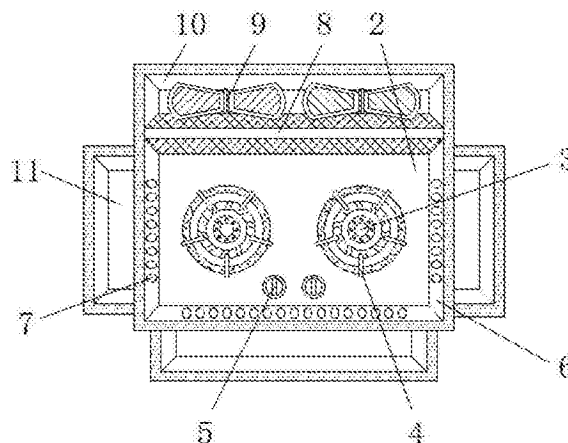
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于清理的燃气灶具

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于清理的燃气灶具,包括燃气灶放置凹槽、排水板和集水槽,所述燃气灶放置凹槽的内部安装有燃气灶台,且燃气灶台上安装有燃烧器和控制旋钮,所述排水板分别位于燃气灶台的左右两侧以及前方,且其表面均匀设置有排水孔,所述燃气灶台的后方通过纱网与风扇盒相互连接,且风扇盒的内部安装有风扇,所述集水槽的上方通过滑轮与燃气灶放置凹槽底部的滑槽相互连接,且燃气灶放置凹槽的下方设置有底部支撑架。该便于清理的燃气灶具,将燃气灶台放置在一个凹槽内,避免了对燃气灶台进行清洗时水四处流淌,燃气灶台的后方连接有风扇,加快了燃气灶台表面的干燥,最后在纱网上方安装有上方呈弧形的集污板,避免了清洁死角。



1. 一种便于清理的燃气灶具,包括燃气灶放置凹槽(1)、排水板(6)和集水槽(11),其特征在于:所述燃气灶放置凹槽(1)的内部安装有燃气灶台(2),且燃气灶台(2)上安装有燃烧器(3)和控制旋钮(5),同时燃烧器(3)上设置有锅底支架(4),所述排水板(6)分别位于燃气灶台(2)的左右两侧以及前方,且其表面均匀设置有排水孔(7),所述燃气灶台(2)的后方通过纱网(8)与风扇盒(10)相互连接,且风扇盒(10)的内部安装有风扇(9),同时纱网(8)的上方与集污板(14)相互连接,所述集水槽(11)的上方通过滑轮(12)与燃气灶放置凹槽(1)底部的滑槽(13)相互连接,且燃气灶放置凹槽(1)的下方设置有底部支撑架(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清理的燃气灶具,其特征在于:所述燃烧器(3)关于燃气灶台(2)的轴线对称设置有2个,且燃气灶台(2)的四周均呈圆弧状,同时燃烧器(3)上的锅底支架(4)为拆卸安装结构。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清理的燃气灶具,其特征在于:所述风扇(9)在风扇盒(10)的内部安装有2个,且风扇(9)分别与燃烧器(3)的位置相对应。

4. 根据权利要求1所述的一种便于清理的燃气灶具,其特征在于:所述集水槽(11)在燃气灶放置凹槽(1)的下方设置有3个,且三者均为滑动结构,同时三者的宽度均大于其上方对应的排水板(6)上最左侧排水孔(7)到最右侧排水孔(7)的距离。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清理的燃气灶具,其特征在于:所述集污板(14)的上端呈弧形,且其为旋转结构,同时其水平段的长度与燃气灶放置凹槽(1)的长度一致。

6. 根据权利要求1所述的一种便于清理的燃气灶具,其特征在于:所述底部支撑架(15)的高度大于集水槽(11)的高度。

一种便于清理的燃气灶具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及燃气灶具技术领域,具体为一种便于清理的燃气灶具。

背景技术

[0002] 所谓燃气灶具,是指以液化石油气、人工煤气、天然气等气体燃料进行直火加热的厨房用具,随着社会的进步以及科技的不断发展,燃气逐渐走入了人们的生活中,近年来燃气的使用越来越广泛,但是目前市场上的燃气灶具虽然使用起来很方便,可是在使用过程中产生的油污如果不及时对其进行清洗则后期清洗起来更为麻烦。针对上述问题,在原有燃气灶具的基础上进行创新设计。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于清理的燃气灶具,以解决上述背景技术中提出目前市场上的燃气灶具虽然使用起来很方便,可是在使用过程中产生的油污如果不及时对其进行清洗则后期清洗起来更为麻烦的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于清理的燃气灶具,包括燃气灶放置凹槽、排水板和集水槽,所述燃气灶放置凹槽的内部安装有燃气灶台,且燃气灶台上安装有燃烧器和控制旋钮,同时燃烧器上设置有锅底支架,所述排水板分别位于燃气灶台的左右两侧以及前方,且其表面均匀设置有排水孔,所述燃气灶台的后方通过纱网与风扇盒相互连接,且风扇盒的内部安装有风扇,同时纱网的上方与集污板相互连接,所述集水槽的上方通过滑轮与燃气灶放置凹槽底部的滑槽相互连接,且燃气灶放置凹槽的下方设置有底部支撑架。

[0005] 优选的,所述燃烧器关于燃气灶台的轴线对称设置有2个,且燃气灶台的四周均呈圆弧状,同时燃烧器上的锅底支架为拆卸安装结构。

[0006] 优选的,所述风扇在风扇盒的内部安装有2个,且风扇分别与燃烧器的位置相对应。

[0007] 优选的,所述集水槽在燃气灶放置凹槽的下方设置有3个,且三者均为滑动结构,同时三者的宽度均大于其上方对应的排水板上最左侧排水孔到最右侧排水孔的距离。

[0008] 优选的,所述集污板的上端呈弧形,且其为旋转结构,同时其水平段的长度与燃气灶放置凹槽的长度一致。

[0009] 优选的,所述底部支撑架的高度大于集水槽的高度。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该便于清理的燃气灶具,将燃气灶台放置在一个凹槽内,避免了对燃气灶台进行清洗时水四处流淌,且凹槽的左右两侧以及前方均安装有排水板,同时排水板上均匀分布有排水孔,便于清洗过程中水的排出,并且在排水板的下方还安装有滑动结构的集水槽,可对污水进行收集,除此之外,燃气灶台的四周均呈圆弧状,便于清洗过后表面的水流至排水板处排出,同时在燃气灶台的后方连接有风扇,加快了燃气灶台表面的干燥速度,最后在纱网上方安装有集污板,且集污板的上方呈弧

形,避免了清洁死角。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型燃气灶台侧面结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型燃气灶台与集水槽连接结构示意图。

[0014] 图中:1、燃气灶放置凹槽,2、燃气灶台,3、燃烧器,4、锅底支架,5、控制旋钮,6、排水板,7、排水孔,8、纱网,9、风扇,10、风扇盒,11、集水槽,12、滑轮,13、滑槽,14、集污板,15、底部支撑架。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅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。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种便于清理的燃气灶具,包括燃气灶放置凹槽1、排水板6和集水槽11,燃气灶放置凹槽1的内部安装有燃气灶台2,且燃气灶台2上安装有燃烧器3和控制旋钮5,同时燃烧器3上设置有锅底支架4,燃烧器3关于燃气灶台2的轴线对称设置有2个,且燃气灶台2的四周均呈圆弧状,便于清洗过程中燃气灶台2表面的水流至排水板6处排出,同时燃烧器3上的锅底支架4为拆卸安装结构,可定期将其拆卸下进行清理,排水板6分别位于燃气灶台2的左右两侧以及前方,且其表面均匀设置有排水孔7,燃气灶台2的后方通过纱网8与风扇盒10相互连接,且风扇盒10的内部安装有风扇9,同时纱网8的上方与集污板14相互连接,风扇9在风扇盒10的内部安装有2个,且风扇9分别与燃烧器3的位置相对应,可为燃烧器3燃烧时提供氧气,且在对燃烧灶台2进行清洗过后,也可通过风扇9加快燃气灶台2表面的干燥,集污板14的上端呈弧形,避免了清洁死角,且其为旋转结构,同时其水平段的长度与燃气灶放置凹槽1的长度一致,在燃烧灶台2不使用时可将其向下旋转90°将燃气灶放置凹槽1盖住,避免灰尘的进入,集水槽11的上方通过滑轮12与燃气灶放置凹槽1底部的滑槽13相互连接,且燃气灶放置凹槽1的下方设置有底部支撑架15,集水槽11在燃气灶放置凹槽1的下方设置有3个,且三者均为滑动结构,不用时可将其收在燃气灶放置凹槽1下方,同时三者的宽度均大于其上方对应的排水板6上最左侧排水孔7到最右侧排水孔7的距离,避免污水外漏,底部支撑架15的高度大于集水槽11的高度,可将燃气灶放置凹槽1和集水槽11支撑起。

[0017] 工作原理:首先将锅底支架4放置在燃烧器3上,再将锅放置在锅底支架4上并通过控制旋钮5将燃烧器3打开,与此同时可打开燃气灶台2后方的风扇盒10内的风扇9,为燃烧器3的燃烧提供氧气,除此之外在对该装置进行清洗时,可打开燃气灶台2两侧以及前方排水板6上的排水孔7并将集水槽11从燃气灶放置凹槽1的下方抽出,由于燃气灶台2的四周呈圆弧状,因此在清洗过程中的污水顺着燃气灶台2流至排水板6处并通过排水孔7排出至下方的集水槽11中,燃气灶台2清理完毕之后即可对集污板14上的油污进行清理,由于集污板14的上端呈弧形,因此避免了清洁死角,待都清理完之后,可打开风扇9加快燃气灶台2干燥

的速度,最后等燃气灶台2和集污板14均干燥之后,将集污板14向下旋转90°,即可将燃气灶放置凹槽1盖住,避免了在不使用该装置时灰尘的进入,这就是该便于清理的燃气灶具的使用方法。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

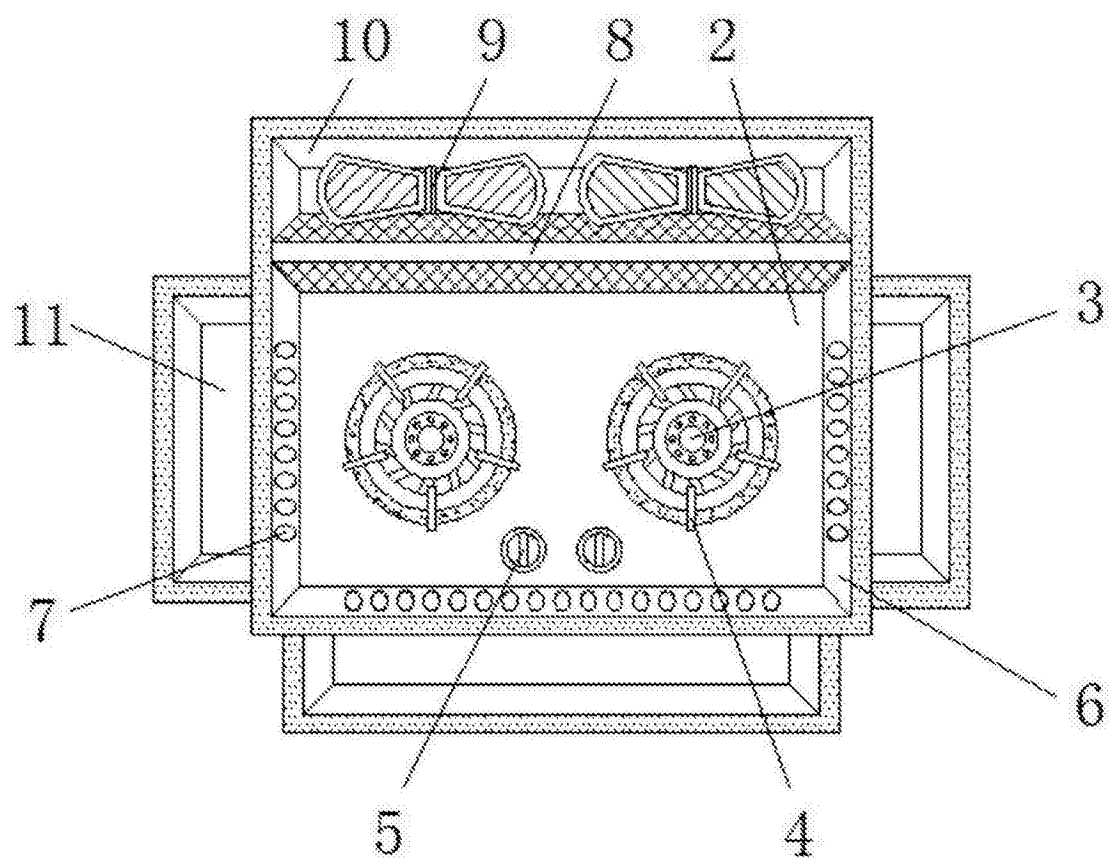


图1

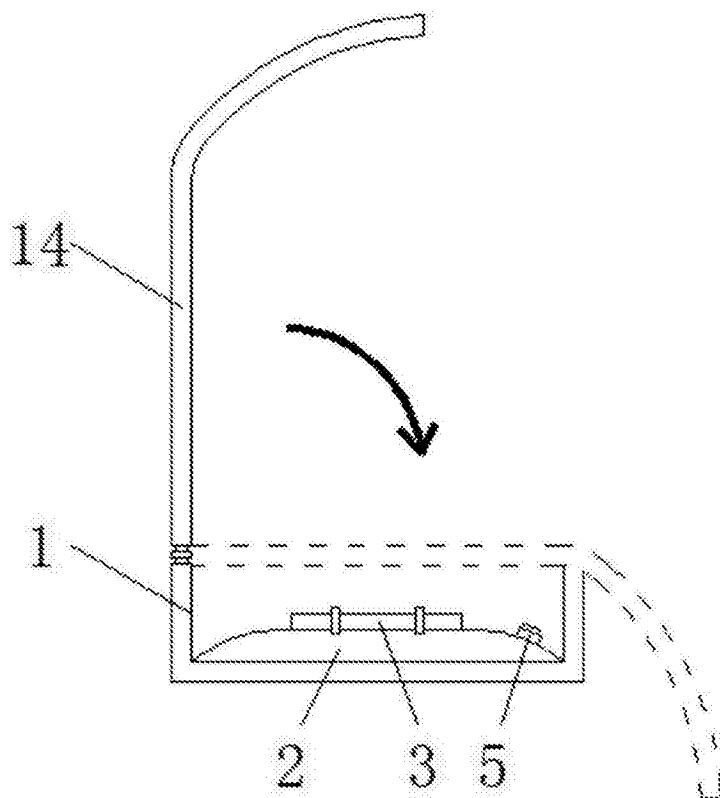


图2

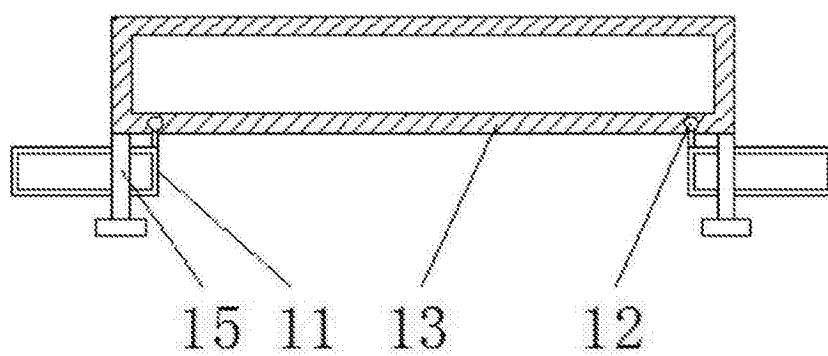


图3