



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208042232 U

(45)授权公告日 2018. 11. 02

(21)申请号 201820373007.1

(22)申请日 2018.03.19

(73)专利权人 浙江睿达电器有限公司

地址 312400 浙江省绍兴市嵊州市浦口街
道浦东三路99号

(72)发明人 魏根

(51)Int.Cl.

F24C 15/10(2006.01)

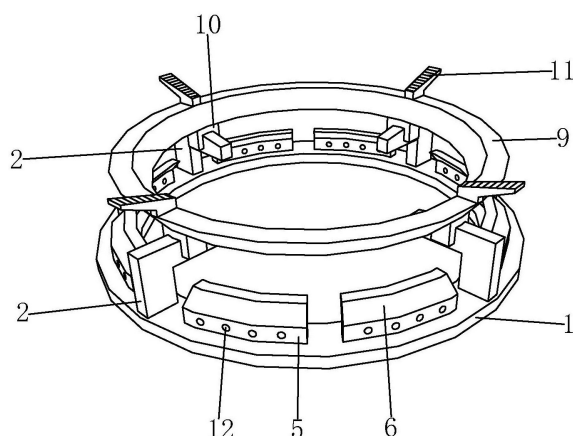
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种家用燃气灶锅支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种家用燃气灶锅支架,包括支架圈和L型架脚,L型架脚环绕分布在支架圈上,支架圈上环绕分布有弧形聚能座,弧形聚能座位于L型架脚之间,弧形聚能座上设有内折部,弧形聚能座的底部设有嵌条,支架圈上设有嵌槽,嵌槽与嵌条相匹配,相邻弧形聚能座之间的间距为2~3cm,支架圈上设有搁圈,搁圈的底面上设有U型卡块,U型卡块卡接L型架脚,搁圈的顶面上环绕分布有钝角支撑块。本实用新型结构简单,拆装方便,挡风聚能,搁置高度可变,安全稳当,实用性强。



1. 一种家用燃气灶锅支架,包括支架圈和L型架脚,所述L型架脚环绕分布在所述支架圈上,其特征在于:所述支架圈上环绕分布有弧形聚能座,所述弧形聚能座位于所述L型架脚之间,所述弧形聚能座上设有内折部,所述弧形聚能座的底部设有嵌条,所述支架圈上设有嵌槽,所述嵌槽与所述嵌条相匹配,相邻所述弧形聚能座之间的间距为2~3cm,所述支架圈上设有搁圈,所述搁圈的底面上设有U型卡块,所述U型卡块卡接所述L型架脚,所述搁圈的顶面上环绕分布有钝角支撑块。

2. 根据权利要求1所述的一种家用燃气灶锅支架,其特征在于:所述弧形聚能座上设有补气孔。

3. 根据权利要求1所述的一种家用燃气灶锅支架,其特征在于:所述钝角支撑块的顶面上设有摩擦纹。

4. 根据权利要求1所述的一种家用燃气灶锅支架,其特征在于:所述L型架脚的底部设有安装块,所述支架圈上设有定位孔,所述定位孔与所述安装块相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种家用燃气灶锅支架,其特征在于:所述支架圈的底面上环绕分布有防滑凸点。

6. 根据权利要求1所述的一种家用燃气灶锅支架,其特征在于:所述搁圈的表面设有防锈涂层。

7. 根据权利要求1所述的一种家用燃气灶锅支架,其特征在于:所述支架圈的外侧包裹有绝热层。

一种家用燃气灶锅支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于灶具技术领域,尤其涉及一种家用燃气灶锅支架。

背景技术

[0002] 由于需要将锅具与灶具之间保持一定距离,以便使锅具下方获得最佳的燃烧温度,因此,在灶具上放置一个锅支架将锅具支撑起来。目前,锅支架主要包括有多个支撑脚和将多个支撑脚连成一体的圆形铁条,在使用过程中存在以下缺陷:1、由于锅具与锅支架之间存在较大的空隙,容易受到风吹影响,导致火焰窜动,不稳定,加热效率低,锅具下方火焰的热量会从空隙中流失,降低炉具的热效率,且火焰产生的热辐射容易导致面板、旋钮的温度过高,造成安全隐患;2、锅支架的高度一定,导致锅具与火焰的接触高度一定,导致加热不充分,加热效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于解决现有技术中存在的上述技术问题,提供一种家用燃气灶锅支架,结构简单,拆装方便,挡风聚能,搁置高度可变,安全稳当,实用性强。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种家用燃气灶锅支架,包括支架圈和L型架脚,L型架脚环绕分布在支架圈上,其特征在于:支架圈上环绕分布有弧形聚能座,弧形聚能座位于L型架脚之间,弧形聚能座上设有内折部,弧形聚能座的底部设有嵌条,支架圈上设有嵌槽,嵌槽与嵌条相匹配,相邻弧形聚能座之间的间距为2~3cm,支架圈上设有搁圈,搁圈的底面上设有U型卡块,U型卡块卡接L型架脚,搁圈的顶面上环绕分布有钝角支撑块;该锅支架结构简单,拆装方便,挡风聚能,搁置高度可变,安全稳当,实用性强。

[0006] 进一步,弧形聚能座上设有补气孔,补气孔作为气流通道,增大空气流通面积,有效补充燃气燃烧时所需空气,促使燃气燃烧更充分,进一步提高热效率。

[0007] 进一步,钝角支撑块的顶面上设有摩擦纹,增大了钝角支撑块顶面的粗糙程度,从而增大钝角支撑块与锅具底面接触时的摩擦力,保证锅具放置后稳当,不容易滑动。

[0008] 进一步,L型架脚的底部设有安装块,支架圈上设有定位孔,定位孔与安装块相匹配,L型架脚与支架圈之间采用可拆卸的连接方式,安装简单,便于拆卸后清洗、更换,将L型架脚底部的安装块嵌入到支架圈上的定位孔内,即可实现L型架脚的限位固定,不容易发生左右摆动,将锅具搁置在L型架脚上,L型架脚受到下压力,更加不容易脱离支架圈。

[0009] 进一步,支架圈的底面上环绕分布有防滑凸点,增加了支架圈底面的防滑性能,放置后不容易打滑,防止锅具发生侧翻或者滑动影响操作,且起到隔热作用,降低了灶具面板的温升。

[0010] 进一步,搁圈的表面设有防锈涂层,提高了搁圈的防锈性能,不容易氧化生锈,使用寿命长。

[0011] 进一步,支架圈的外侧包裹有绝热层,隔绝了热量的传递,使得支架圈不容易积聚

热量,避免拿取时烫伤手。

[0012] 本实用新型由于采用了上述技术方案,具有以下有益效果:

[0013] 本实用新型中弧形聚能座上设有内折部,内折部起到聚拢热量的作用,将火焰向外辐射的热量向中心汇聚,反射回锅底,有效减少热损失,提高热效率,相邻弧形聚能座之间的间距为2~3cm,保留一定的气流流动空间,既能起到挡风效果,又不影响空气流通,保证火焰稳定,燃气燃烧充分,提高加热效率;弧形聚能座与之间采用可拆卸的连接方式,将弧形聚能座底部的嵌条卡入到支架圈上的嵌槽内,即可实现弧形聚能座的限位固定,不容易脱出,稳定性高,安装便捷,便于拆卸后清洗、更换,使用方便;搁圈安装简单,安装时通过U型卡块的开槽卡住L型架脚,使搁圈卡紧在L型架脚上,搁圈被径向限位,无法活动,不容易掉落,稳定性高,简单便捷;搁圈的顶面上环绕分布有钝角支撑块,将锅具放置在搁圈上,钝角支撑块与锅具底面的接触面积大,提高了支撑作用,使得锅具搁置后不容易滑动,安全稳当,通过搁圈将锅具抬高,利用火焰的最高处对锅具进行加热,提高了加热效率,节省了加热时间,实用性强。本实用新型结构简单,拆装方便,挡风聚能,搁置高度可变,安全稳当,实用性强。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0015] 图1为本实用新型一种家用燃气灶锅支架的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型中支架圈和L型架脚、弧形聚能座连接的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型中支架圈的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型中搁圈的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型中弧形聚能座的结构示意图。

[0020] 图中:1-支架圈;2-L型架脚;3-安装块;4-定位孔;5-弧形聚能座;6-内折部;7-嵌条;8-嵌槽;9-搁圈;10-U型卡块;11-钝角支撑块;12-补气孔;13-防滑凸点。

具体实施方式

[0021] 如图1至图5所示,为本实用新型一种家用燃气灶锅支架,包括支架圈1和L型架脚2,L型架脚2环绕分布在支架圈1上,L型架脚2的底部设有安装块3,支架圈1上设有定位孔4,定位孔4与安装块3相匹配,L型架脚2与支架圈1之间采用可拆卸的连接方式,安装简单,便于拆卸后清洗、更换,将L型架脚2底部的安装块3嵌入到支架圈1上的定位孔4内,即可实现L型架脚2的限位固定,不容易发生左右摆动,将锅具搁置在L型架脚2上,L型架脚2受到下压力,更加不容易脱离支架圈1。

[0022] 支架圈1上环绕分布有弧形聚能座5,弧形聚能座5位于L型架脚2之间,弧形聚能座5上设有内折部6,内折部6起到聚拢热量的作用,将火焰向外辐射的热量向中心汇聚,反射回锅底,有效减少热损失,提高热效率。弧形聚能座5的底部设有嵌条7,支架圈1上设有嵌槽8,嵌槽8与嵌条7相匹配,弧形聚能座5与之间采用可拆卸的连接方式,将弧形聚能座5底部的嵌条7卡入到支架圈1上的嵌槽8内,即可实现弧形聚能座5的限位固定,不容易脱出,稳定性高,安装便捷,便于拆卸后清洗、更换,使用方便。相邻弧形聚能座5之间的间距为2~3cm,保留一定的气流流动空间,既能起到挡风效果,又不影响空气流通,保证火焰稳定,燃气燃

烧充分,提高加热效率。弧形聚能座5上设有补气孔12,补气孔12作为气流通道,增大空气流通面积,有效补充燃气燃烧时所需空气,促使燃气燃烧更充分,进一步提高热效率。

[0023] 支架圈1上设有搁圈9,搁圈9的表面设有防锈涂层,提高了搁圈9的防锈性能,不容易氧化生锈,使用寿命长。搁圈9的底面上设有U型卡块10,U型卡块10卡接L型架脚2,安装时通过U型卡块10的开槽卡住L型架脚2,使搁圈9卡紧在L型架脚2上,搁圈9被径向限位,无法活动,不容易掉落,稳定性高,简单便捷。搁圈9的顶面上环绕分布有钝角支撑块11,钝角支撑块11与锅具底面的接触面积大,提高了支撑作用,使得锅具搁置后不容易滑动,安全稳当。钝角支撑块11的顶面上设有摩擦纹,增大了钝角支撑块11顶面的粗糙程度,从而增大钝角支撑块11与锅具底面接触时的摩擦力,保证锅具放置后稳当,不容易滑动。

[0024] 支架圈1的底面上环绕分布有防滑凸点13,增加了支架圈1底面的防滑性能,放置后不容易打滑,防止锅具发生侧翻或者滑动影响操作,且起到隔热作用,降低了灶具面板的温升。支架圈1的外侧包裹有绝热层,隔绝了热量的传递,使得支架圈1不容易积聚热量,避免拿取时烫伤手。

[0025] 本实用新型中弧形聚能座5上设有内折部6,内折部6起到聚拢热量的作用,将火焰向外辐射的热量向中心汇聚,反射回锅底,有效减少热损失,提高热效率,相邻弧形聚能座5之间的间距为2~3cm,保留一定的气流流动空间,既能起到挡风效果,又不影响空气流通,保证火焰稳定,燃气燃烧充分,提高加热效率;弧形聚能座5与之间采用可拆卸的连接方式,将弧形聚能座5底部的嵌条7卡入到支架圈1上的嵌槽8内,即可实现弧形聚能座5的限位固定,不容易脱出,稳定性高,安装便捷,便于拆卸后清洗、更换,使用方便;搁圈9安装简单,安装时通过U型卡块10的开槽卡住L型架脚2,使搁圈9卡紧在L型架脚2上,搁圈9被径向限位,无法活动,不容易掉落,稳定性高,简单便捷;搁圈9的顶面上环绕分布有钝角支撑块11,将锅具放置在搁圈9上,钝角支撑块11与锅具底面的接触面积大,提高了支撑作用,使得锅具搁置后不容易滑动,安全稳当,通过搁圈9将锅具抬高,利用火焰的最高处对锅具进行加热,提高了加热效率,节省了加热时间,实用性强。本实用新型结构简单,拆装方便,挡风聚能,搁置高度可变,安全稳当,实用性强。

[0026] 以上仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的技术特征并不局限于此。任何以本实用新型为基础,为解决基本相同的技术问题,实现基本相同的技术效果,所作出的简单变化、等同替换或者修饰等,皆涵盖于本实用新型的保护范围之内。

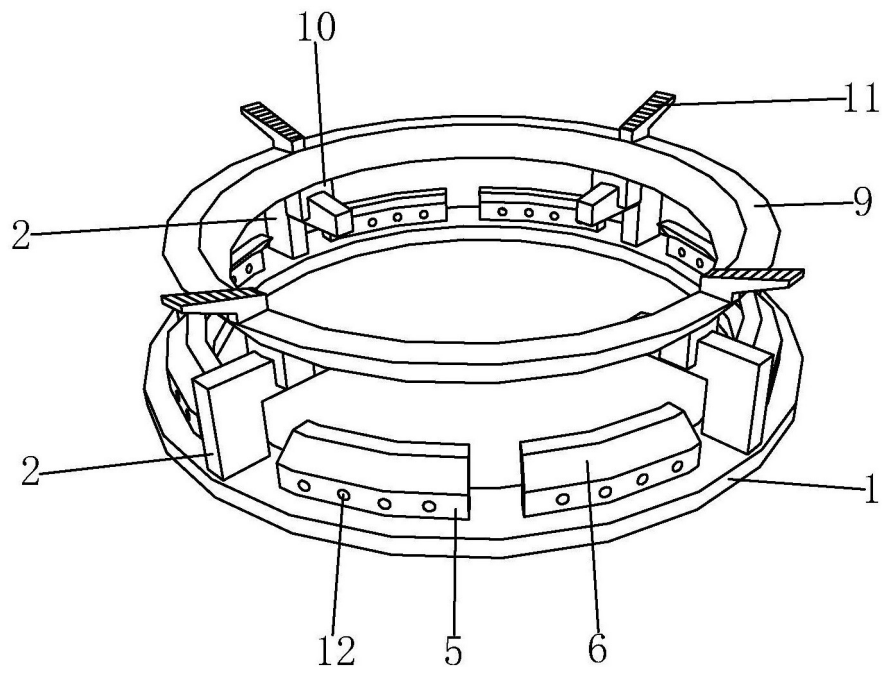


图1

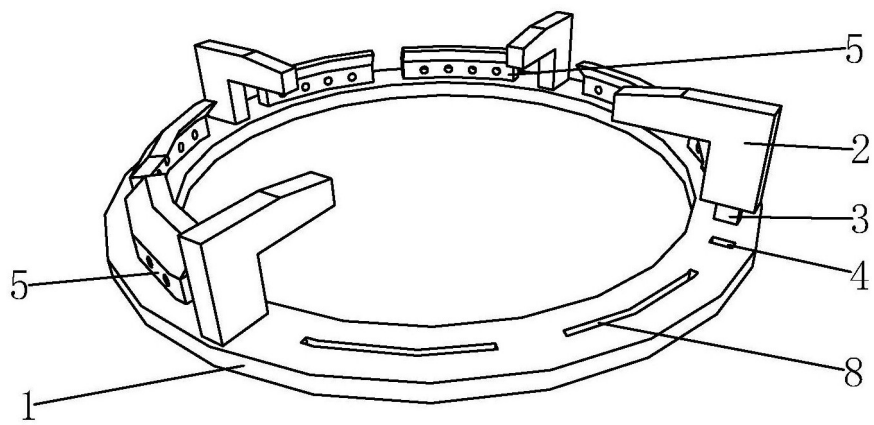


图2

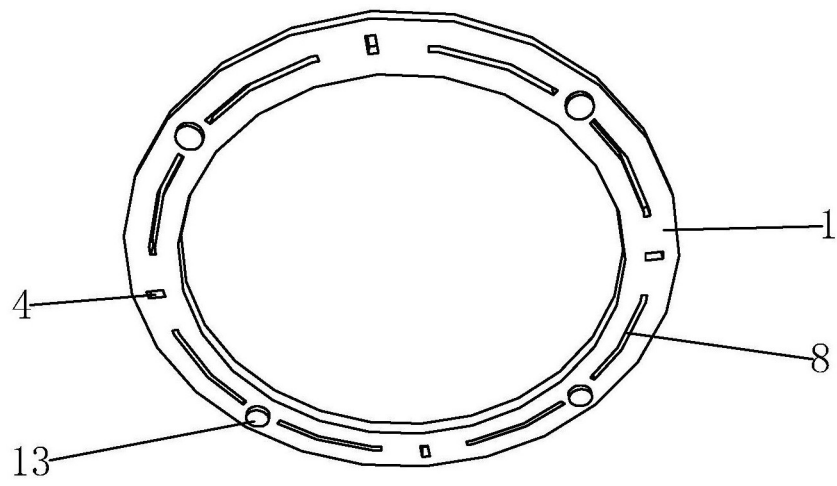


图3

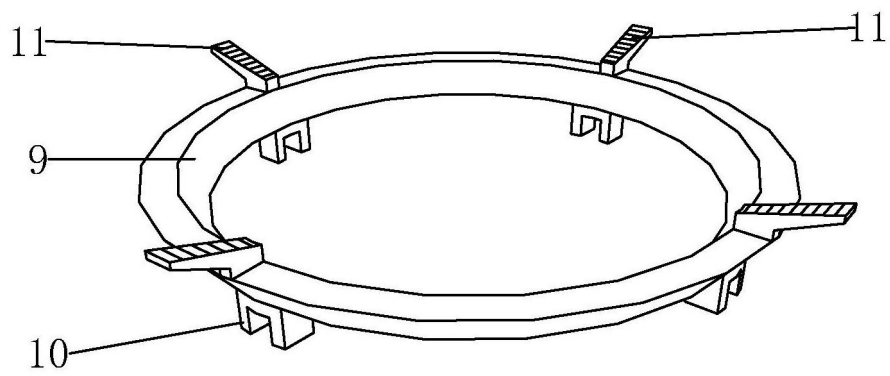


图4

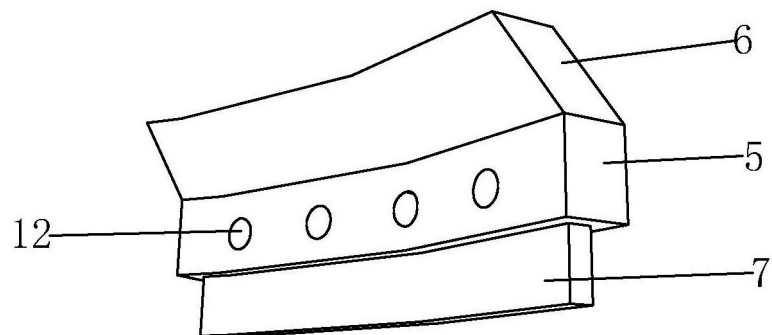


图5