



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206430214 U

(45)授权公告日 2017.08.22

(21)申请号 201621380496.0

(22)申请日 2016.12.15

(73)专利权人 杭州老板电器股份有限公司

地址 311100 浙江省杭州市余杭区余杭经济开发区临平大道592号

(72)发明人 任富佳 陈六明 胡松方 颜运宇

(74)专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109

代理人 尉伟敏 方琦

(51)Int.Cl.

F24C 15/10(2006.01)

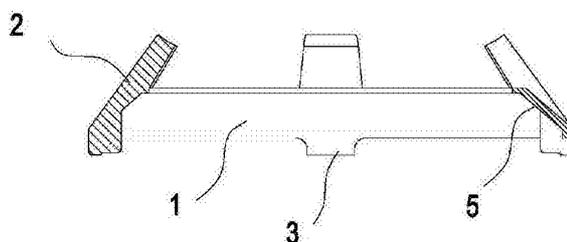
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(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,包括锥形底圈,底圈上沿环状分布有若干角片,底圈下沿环状分布有若干定位凸块,定位凸块与承液盘上的定位环槽相吻合且嵌入定位环槽内,本实用新型采用锥形底圈和上延内缩的一体式角片,使锅具可完全笼罩角片,有效减少热量损失,锅具溢流汤液也可顺着锥面流至承液盘中,保持燃烧器清洁,同时,锅支架底部的定位凸块和凸柱与承液盘上的定位环槽和定位卡口配合,使锅支架准确定位并固置于承液盘上。



1. 一种家用燃气灶锅支架, 置于承液盘上, 用于支撑锅具, 其特征在于: 所述锅支架包括锥形底圈(1), 所述底圈上沿环状分布有若干角片(2), 底圈下沿环状分布有若干定位凸块(3), 定位凸块与所述承液盘上的定位环槽相吻合且嵌入所述定位环槽内。

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: 所述角片(2)呈倾斜状, 角片的倾斜角度与所述底圈(1)的锥度相同且与底圈一体结构。

3. 根据权利要求1或2所述的一种家用燃气灶锅支架, 其特征在于: 所述角片(2)顶端为斜面, 所述斜面与所述锅具的底部相吻合, 所述锅具底面搁置且贴合于角片顶端斜面。

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: 所述定位凸块(3)为四块, 环状均匀分布于所述底圈(1)下沿, 其中对称的两块定位凸块的内侧壁面上设有突出壁面且与壁面平行的凸柱(4), 所述凸柱与所述承液盘上的定位卡口相配合, 锅支架通过凸柱插入承液盘的定位卡口并与承液盘卡接。

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: 所述角片(2)内侧壁面还设有凹陷(5)。

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: 所述定位凸块的底部还设有防滑胶垫(6)。

一种家用燃气灶锅支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种燃气灶锅架,尤其涉及到一种安装稳固、热量损失较少的家用燃气灶锅支架。

背景技术

[0002] 目前市场上的燃气灶锅架多数采用敞开式,锅架外径大于锅具的直径,如授权公告号为CN203131882U、名称为一种锅支架与盛液盘形状配合的燃气灶的中国实用新型专利,就公开了一种锅支架,此种锅支架与盛液盘的环形槽分离,液体不会污染锅支架,且方便清洁盛液盘,但由于锅支架为敞开式,锅具无法罩住锅支架上的角片,角片裸露造成热量散发较快,热效率较低,而且,锅支架直接放置于灶具上,容易旋转,锅具搁置不稳,影响烹饪。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决现有灶具锅架角片裸露引起热量散失且锅架容易旋转的技术问题;提供了一种安装稳固、热量损失较少的家用燃气灶锅支架。

[0004] 为了解决上述存在的技术问题,本实用新型主要是采用下述技术方案:

[0005] 本实用新型的一种家用燃气灶锅支架,置于承液盘上,用于支撑锅具,所述锅支架包括锥形底圈,所述底圈上沿环状分布有若干角片,底圈下沿环状分布有若干定位凸块,定位凸块与所述承液盘上的定位环槽相吻合且嵌入所述定位环槽内,角片可搁置锅具,定位凸块可将锅支架定位于承液盘上,通过锅支架上的定位凸块与承液盘中的定位环槽配合,使得锅支架的安装方便稳固,也保证了锅支架的平整度。

[0006] 作为优选,所述角片呈倾斜状,角片的倾斜角度与所述底圈的锥度相同且与底圈一体结构,角片沿底圈锥面上延收缩,在保证锅具搁置稳固的前提下,使角片被锅具完全笼罩,有效减少热量损失,相比传统支架能提高35%的热效率,同时,锅具溢流汤液也能顺着锥面流至承液盘中,保持燃烧器清洁。

[0007] 作为优选,所述角片顶端为斜面,所述斜面与所述锅具的底部相吻合,所述锅具底面搁置且贴合于角片顶端斜面,贴合锅具底面的多个角片保证了锅具放置平稳、不滑锅。

[0008] 作为优选,所述定位凸块为四块,环状均匀分布于所述底圈下沿,其中对称的两个定位凸块的内侧壁面上还设有突出壁面且与壁面平行的凸柱,所述凸柱与所述承液盘上的定位卡口相配合,锅支架通过凸柱插入承液盘的定位卡口并与承液盘卡接,用于支架与灶具的卡位,凸柱与定位卡口的配合,可防止锅支架沿承液盘的定位环槽旋转,使得锅支架更加稳固。

[0009] 作为优选,所述角片内侧壁面还设有凹陷,凹陷既可有效减少角片质量,降低成本,又能减少热量损失。

[0010] 作为优选,所述定位凸块的底部还设有防滑胶垫。

[0011] 本实用新型的有益效果是:锅支架采用锥形底圈和上延内缩的一体式角片,使锅

具可完全笼罩角片,有效减少热量损失,锅具溢流汤液也可顺着锥面流至承液盘中,保持燃烧器清洁,同时,锅支架底部的定位凸块和凸柱与承液盘上的定位环槽和定位卡口配合,则可将锅支架准确定位于承液盘上,防止锅支架的旋转,使得锅支架更加稳固。

附图说明

- [0012] 图1是本实用新型的一种结构示意图
[0013] 图2是图1结构的剖视示意图
[0014] 图3是图1结构的底视示意图。
[0015] 图中1.底圈,2.角片,3.定位凸块,4.凸柱,5.凸陷,6.防滑胶垫。

具体实施方式

- [0016] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。
- [0017] 实施例:本实施例的一种家用燃气灶锅支架,置于承液盘上,用于支撑锅具,如图1、图2和图3所示,包括锥形底圈1,底圈上沿环状分布有四个角片2,角片呈倾斜状,角片的倾斜角度与底圈的锥度相同且与底圈一体结构,角片顶端为斜面,斜面与锅具的底部相吻合,锅具底面搁置且贴合于角片顶端斜面,角片的内侧壁面设计有凹陷5,可减少角片质量,在底圈下沿环状分布有四个定位凸块3,定位凸块与承液盘上的定位环槽相吻合且嵌入定位环槽内,定位凸块的底部粘贴有防滑胶垫6,其中对称的两个定位块的内侧壁面上还设计有突出壁面且与壁面平行的凸柱4,凸柱与承液盘上的定位卡口相配合,锅支架可通过凸柱插入承液盘上的定位卡口并与承液盘卡接。
- [0018] 使用时,将锅支架的定位凸块插入灶具承液盘上的定位环槽,且使凸柱对准定位卡口,锅支架准确稳固地搁置于承液盘上,此时,如需烹饪,将锅具放置在角片上点火即可,如锅具溢流,则汤液也会顺着角片和底圈锥面流至承液盘中,保持了燃烧器的清洁。
- [0019] 在本实用新型的描述中,技术术语“上”、“下”、“前”、“后”、“内”、“外”等表示方向或位置关系是基于附图所示的方向或位置关系,仅是为了便于描述和理解本实用新型的技术方案,以上说明并非对本实用新型作了限制,本实用新型也不仅限于上述说明的举例,本技术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、增添或替换,都应视为本实用新型保护范围。

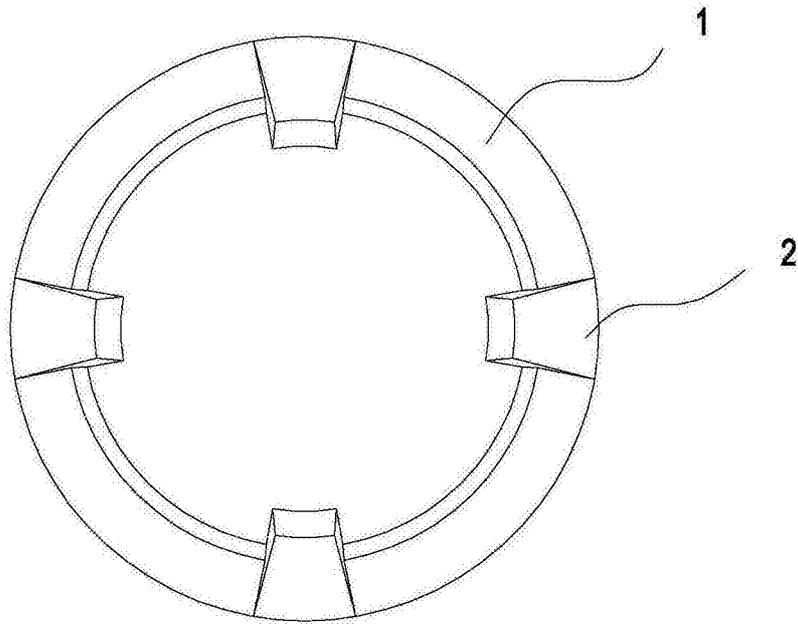


图1

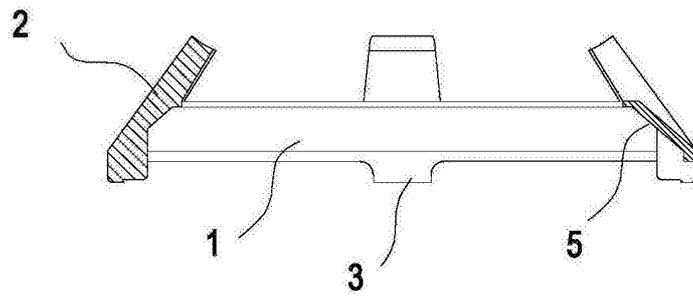


图2

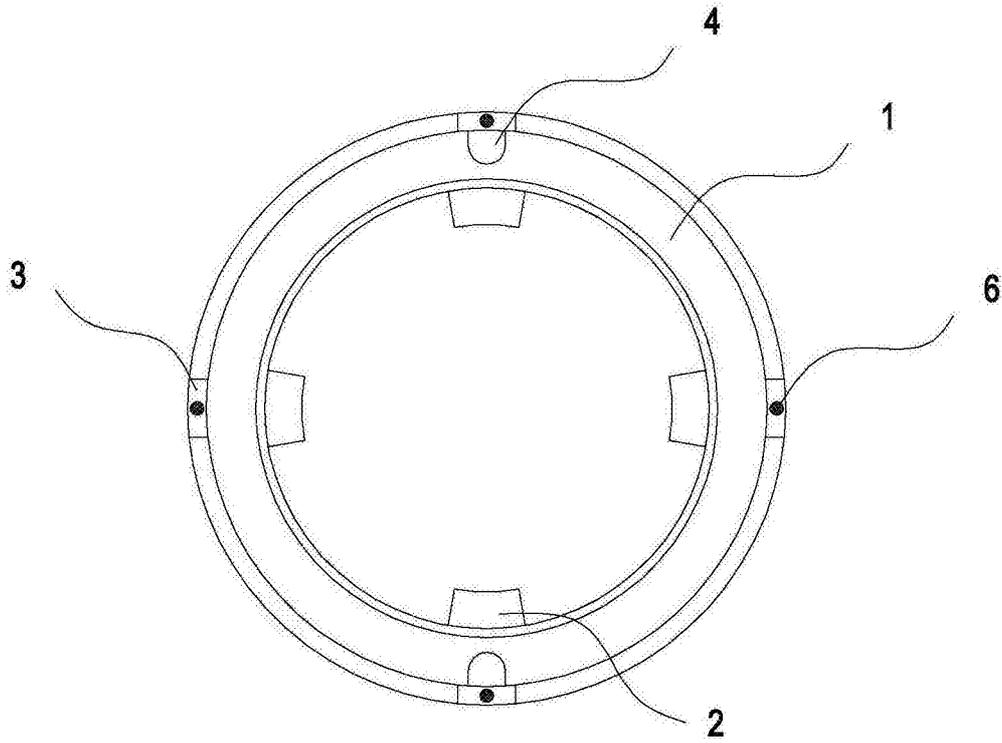


图3