



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203286609 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 13

(21) 申请号 201320239625. 4

(22) 申请日 2013. 05. 07

(73) 专利权人 胡静文

地址 528300 广东省佛山市顺德区大良新桂
街道办丹桂路 27 号海怡阁三座 701 房

(72) 发明人 胡静文

(74) 专利代理机构 北京振安创业专利代理有限
责任公司 11025

代理人 姜林

(51) Int. Cl.

F24C 15/10 (2006. 01)

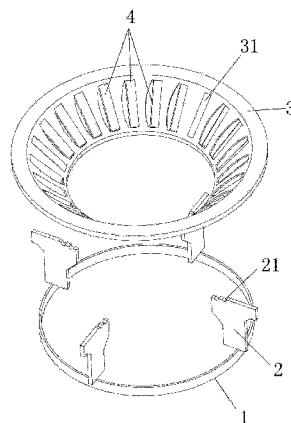
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种节能防风燃气灶炉架

(57) 摘要

一种节能防风燃气灶炉架,其特征在于:其包括环状的炉架本体,所述的炉架本体上设有多个支撑脚,所述的炉架本体上安装有锥形聚能罩,锥形聚能罩侧壁设有若干导风口。所述的导风口呈百叶窗状。本实用新型的有益效果是:1)结构简单,生产成本低,提高市场竞争力。2)安装在炉架上的聚能罩能有效将向外辐射的热量反射回锅底加热,提升热效率。3)聚能罩隔断了燃气灶产生的热量向外辐射,避免了燃气灶面板过热而导致的爆裂。4)聚能罩上设置的导风口能将吹入的空气絮流,令其充分与燃气接触,提升燃气效率。



1. 一种节能防风燃气灶炉架,其特征在于:其包括环状的炉架本体(1),所述的炉架本体(1)上设有多个支撑脚(2),所述的炉架本体(1)上安装有锥形聚能罩(3),锥形聚能罩(3)侧壁设有若干导风口(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种节能防风燃气灶炉架,其特征在于:所述的导风口(4)呈百叶窗状。

3. 根据权利要求1所述的一种节能防风燃气灶炉架,其特征在于:所述的支撑脚(2)凸出于锥形聚能罩(3)的上沿口设计,凸起高度为13mm-18mm。

4. 根据权利要求1或3所述的一种节能防风燃气灶炉架,其特征在于:所述的支撑脚(2)的上端面设有防滑齿(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种节能防风燃气灶炉架,其特征在于:所述的锥形聚能罩(3)由板材冲压而成。

6. 根据权利要求1所述的一种节能防风燃气灶炉架,其特征在于:所述的锥形聚能罩(3)上设有安装支撑脚(2)的开口(31),聚能罩(3)与支撑脚(2)装配后,两者间采用焊接将固定。

一种节能防风燃气灶炉架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种燃气灶配件，具体是一种节能防风燃气灶炉架。

背景技术

[0002] 燃气灶上一般都设有用于支撑起炒菜锅、煮饭锅等燃气蒸煮器具的炉架。由于燃烧器产生的火焰的温度最高点为外焰，并不在紧贴燃烧器的上方位置，所以需要炉架将炒菜锅、煮饭锅等燃气蒸煮器具架起来，与燃烧器拉开一段距离，使炒菜锅、煮饭锅等燃气蒸煮器具的底部位于火焰的外焰处。由于锅具与炉架之间的间隙作为补充空气和排放燃烧产生烟气的通道，因此燃气燃烧后产生的大量热量容易从这个间隙向外辐射而损失，在降低了燃气热量的利用率的同时，还容易造成燃气灶面板过热甚至是爆裂，因此有必要对现有燃气灶炉架作进一步改善。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服已有技术存在的缺点，提供一种燃气灶炉架，它能有效地提高炉架的隔热效率，减少燃气燃烧后产生的热量损失，提升热效率。

[0004] 本实用新型目的是用以下方式实现的：一种节能防风燃气灶炉架，其特征在于：其包括环状的炉架本体，所述的炉架本体上设有多个支撑脚，所述的炉架本体上安装有锥形聚能罩，锥形聚能罩侧壁设有若干导风口。

[0005] 所述的导风口呈百叶窗状。

[0006] 所述的支撑脚凸出于锥形聚能罩的上沿口设计，凸起高度为 13mm-18mm。

[0007] 所述的支撑脚的上端面设有防滑齿。

[0008] 所述的锥形聚能罩由板材冲压而成。

[0009] 所述的锥形聚能罩上设有安装支撑脚的开口，聚能罩与支撑脚装配后，两者间采用焊接将固定。

[0010] 本实用新型的有益效果是：1)结构简单，生产成本低，提高市场竞争力。2)安装在炉架上的聚能罩能有效将向外辐射的热量反射回锅底加热，提升热效率。3)聚能罩隔断了燃气灶产生的热量向外辐射，避免了燃气灶面板过热而导致的爆裂。4)聚能罩上设置的导风口能将吹入的空气絮流，令其充分与燃气接触，提升燃气效率。

附图说明

[0011] 图 1 本实用新型总装效果图。

[0012] 图 2 为本实用新型装配图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作具体进一步的说明。一种节能防风燃气灶炉架，其特征在于：其包括环状的炉架本体 1，所述的炉架本体 1 上设有多个支撑脚 2，所述的炉架本

体 1 上安装有锥形聚能罩 3, 锥形聚能罩 3 侧壁设有若干导风口 4。

[0014] 所述的导风口 4 呈百叶窗状。

[0015] 所述的支撑脚 2 凸出于锥形聚能罩 3 的上沿口设计, 凸起高度为 13mm-18mm。

[0016] 所述的支撑脚 2 的上端面设有防滑齿 21。

[0017] 所述的锥形聚能罩 3 由板材冲压而成。

[0018] 所述的锥形聚能罩 3 上设有安装支撑脚 2 的开口 31, 聚能罩 3 与支撑脚 2 装配后, 两者间采用焊接将固定。

[0019] 显然, 上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例, 而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说, 在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明创造的权利要求书的保护范围之内。

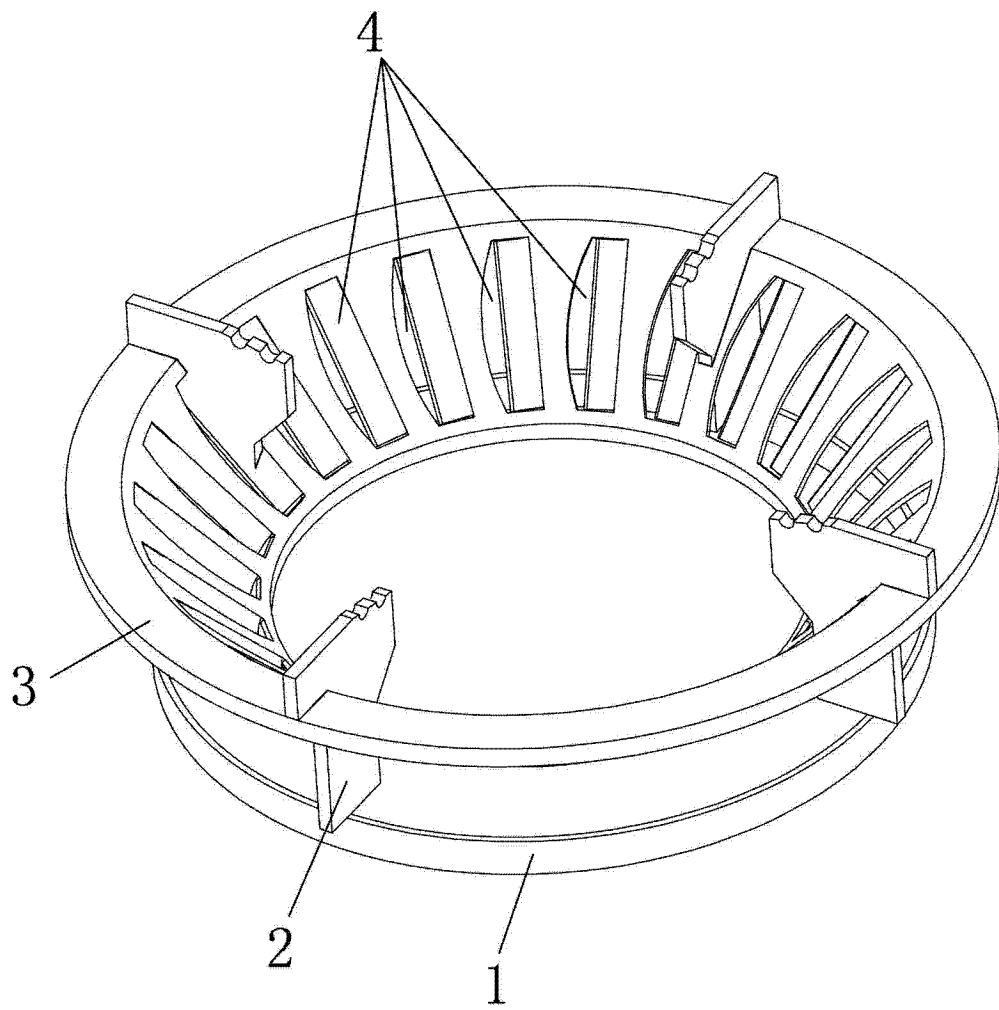


图 1

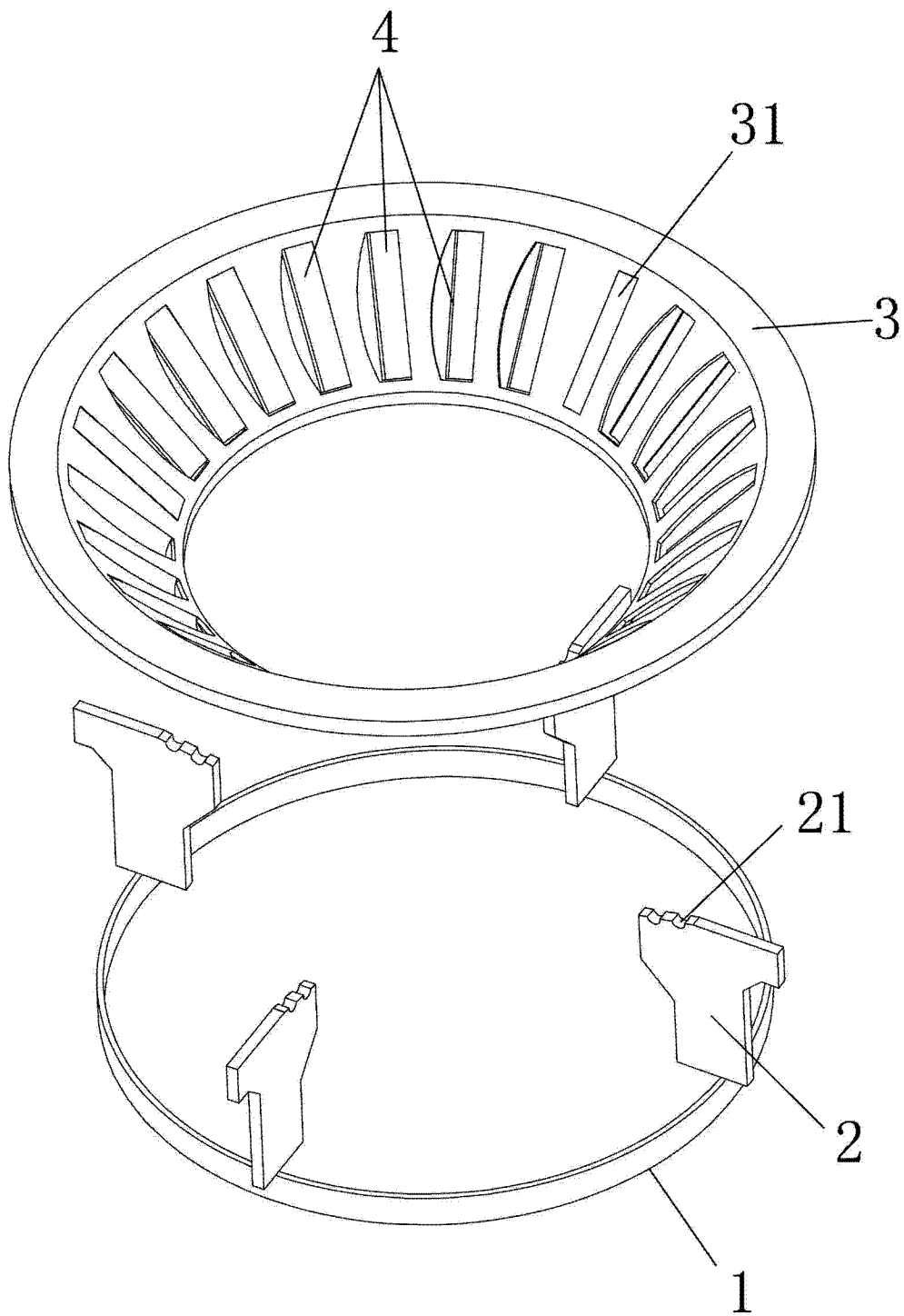


图 2