



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205208649 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201521046012. 4

(22) 申请日 2015. 12. 14

(73) 专利权人 重庆金田厨具工程有限公司

地址 401328 重庆市九龙坡区巴福镇西和村  
9 社

(72) 发明人 唐家川

(74) 专利代理机构 重庆中流知识产权代理事务  
所(普通合伙) 50214

代理人 陈立荣

(51) Int. Cl.

F24C 3/08(2006. 01)

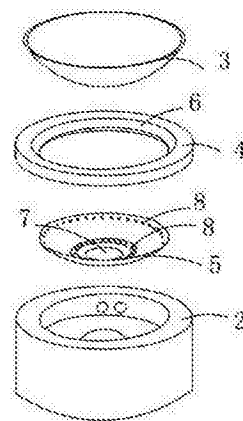
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

燃气小炒炉

(57) 摘要

一种燃气小炒炉,包括炉体、设置在炉体上的燃烧装置、阻火装置和炒锅。燃烧装置包括炉头;阻火装置设置在炉头和炒锅之间;阻火装置包括阻火环和阻火片,阻火环的内壁设置有圆弧斜面,圆弧斜面与炒锅的锅边相贴合。阻火片为金属板内凹弯折形成的圆形结构,在阻火片中央位置设置有圆孔,在阻火片上还环形设置有两组圆形的烟孔;阻火片的内表面包围住炒锅的底面并相互平行,且阻火件的内表面与炒锅底面的距离为3mm至15mm。本实用新型燃气小炒炉在燃烧装置和炒锅之间设置阻火装置,阻火装置可以使燃气产生的热能够被充分吸收,提高了炒炉的热效率。



1. 一种燃气小炒炉,其特征在於:包括炉体、设置在所述炉体上的燃烧装置、阻火装置和炒锅;所述燃烧装置包括炉头;所述阻火装置设置在所述炉头和所述炒锅之间;所述阻火装置包括阻火环和阻火片,所述阻火环的内壁设置有圆弧斜面,所述圆弧斜面与所述炒锅的锅边相贴合;所述阻火片为金属板内凹弯折形成的圆形结构,在阻火片中央位置设置有圆孔,在阻火片上还环形设置有两组圆形的烟孔;阻火片的内表面包围住所述炒锅的底面并相互平行,且阻火片的内表面与炒锅底面的距离为3mm至15mm。

2. 根据权利要求1所述的燃气小炒炉,其特征在於:在所述炉体上设置有靠背,在所述靠背上相对所述炒锅设置有转动式水龙头。

3. 根据权利要求2所述的燃气小炒炉,其特征在於:在所述靠背上还设置有调料架。

4. 根据权利要求1所述的燃气小炒炉,其特征在於:在所述炉体下方还设置有风机和与所述风机连接的风量调节阀。

## 燃气小炒炉

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房用具领域,具体涉及一种燃气小炒炉。

### 背景技术

[0002] 现有技术的炒炉直接将炒锅放置在燃烧装置上方,并靠近燃烧装置设置有通道。燃气燃烧时,火焰的热气就通过通道排出外界,带走了热量,故燃气产生的热量没有得到充分利用,炒炉的热效率相对较低。因此,现有技术的炒炉存在热效率低的问题。

### 实用新型内容

[0003] 为解决现有技术炒炉存在热效率低的问题,本实用新型提供一种燃气小炒炉。

[0004] 本实用新型燃气小炒炉包括炉体、设置在所述炉体上的燃烧装置、阻火装置和炒锅;所述燃烧装置包括炉头;所述阻火装置设置在所述炉头和所述炒锅之间;所述阻火装置包括阻火环和阻火片,所述阻火环的内壁设置有圆弧斜面,所述圆弧斜面与所述炒锅的锅边相贴合;所述阻火片为金属板内凹弯折形成的圆形结构,在阻火片中央位置设置有圆孔,在阻火片上还环形设置有两组圆形的烟孔;阻火片的内表面包围住所述炒锅的底面并相互平行,且阻火片的内表面与炒锅底面的距离为3mm至15mm。

[0005] 进一步地,在所述炉体上设置有靠背,在所述靠背上相对所述炒锅设置有转动式水龙头。

[0006] 进一步地,在所述靠背上还设置有调料架。

[0007] 进一步地,在所述炉体下方还设置有风机和与所述风机连接的风量调节阀。

[0008] 本实用新型燃气小炒炉在燃烧装置和炒锅之间设置阻火装置,阻火装置可以使燃气产生的热能够被充分吸收,提高了炒炉的热效率。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型燃气小炒炉结构示意图。

[0010] 图2为图1中燃气小炒炉的炒锅、阻火装置和炉头的结构示意图。

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

### 具体实施方式

[0012] 1为炉体,2为炉头,3为炒锅,4为阻火环,5为阻火片,6为圆弧斜面,7为圆孔,8为烟孔,9为靠背,10为水龙头,11为调料架,12为风机,13为风量调节阀。

[0013] 请一并参阅图1和图2,燃气小炒炉包括炉体1、设置在炉体1上的燃烧装置、阻火装置和炒锅3。燃烧装置包括炉头2;阻火装置设置在炉头2和炒锅3之间。阻火装置包括阻火环4和阻火片5,阻火环4的内壁设置有圆弧斜面6,圆弧斜面6与炒锅3的锅边相贴合以减少热气外泄。阻火片5为金属板内凹弯折形成的圆形结构,在阻火片5中央位置设置有圆孔7,在阻火片5上还环形设置有两组圆形的烟孔8;阻火片5的内表面包围住炒锅3的底面并相互平

行,且阻火件的内表面与炒锅3底面的距离为3mm至15mm。阻火装置可以使燃气产生的热量被炒锅3充分吸收。

[0014] 进一步地,在炉体1上设置有靠背9,在靠背9上相对炒锅3设置有转动式水龙头10。在靠背9上还设置有调料架11。在炉体1下方还设置有风机12和与风机12连接的风量调节阀13。

[0015] 使用时,燃烧装置将燃气通过来自风机的空气点燃,阻火装置可以使燃气产生的热量被炒锅充分吸收;燃烧产生的火焰短而集中,火焰集中于炒锅底表面区域,使炒菜时锅中心温度最高,从而使炒菜达到足够的温度。

[0016] 本实用新型燃气小炒炉在燃烧装置和炒锅之间设置阻火装置,阻火装置可以使燃气产生的热能够被炒锅充分吸收,提高了炒炉的热效率。

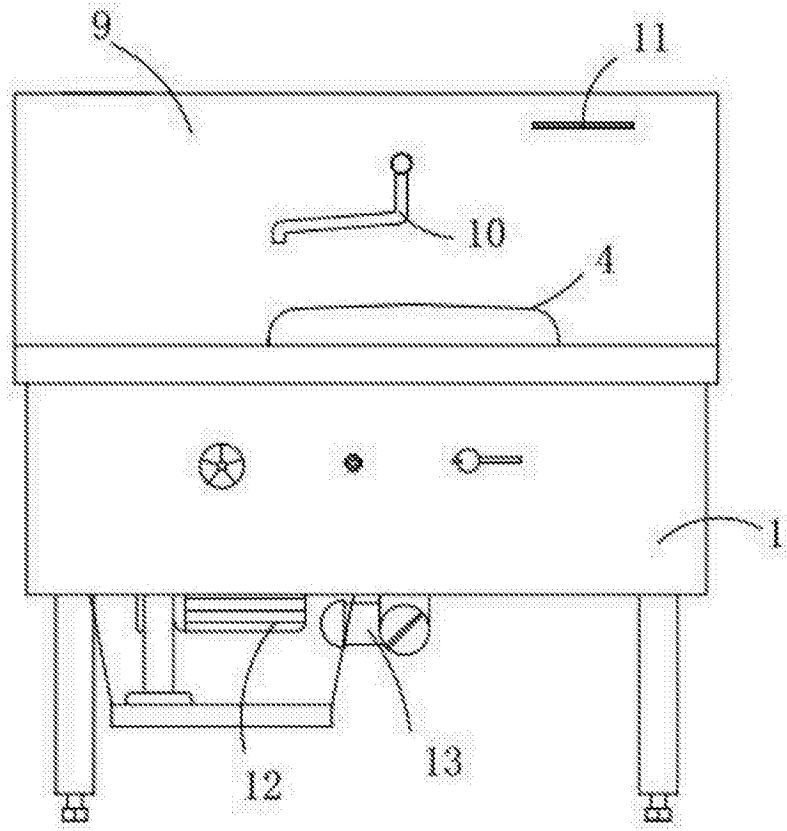


图1

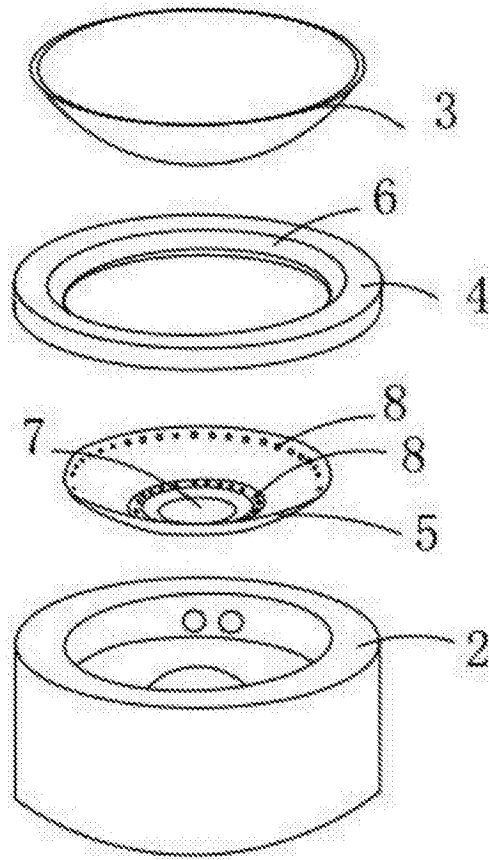


图2