



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206593149 U

(45)授权公告日 2017.10.27

(21)申请号 201720056149.0

(22)申请日 2017.01.18

(73)专利权人 唐永明

地址 621000 四川省绵阳市三台县鲁班镇  
三柏治强村六组017号

(72)发明人 唐永明

(51)Int.Cl.

F24C 3/08(2006.01)

F24C 15/28(2006.01)

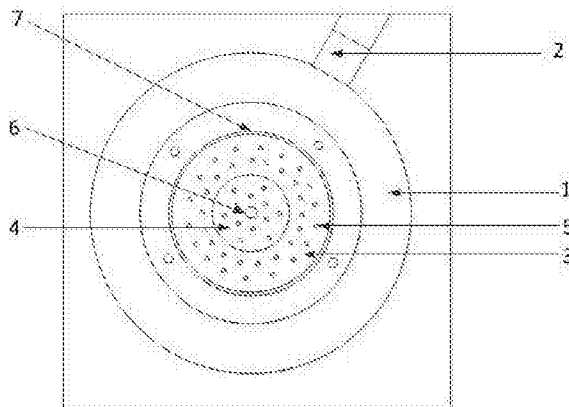
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种炒料锅燃气炉具

### (57)摘要

一种炒料锅燃气炉具,包括底座及位于底座内的炉腔,所述底座侧面设置有与炉腔连接的烟道,所述炉腔内设置有燃烧器,所述燃烧器由环形的燃烧区和被外燃烧区包围的内燃烧区,所述外燃烧区和内燃烧区的底板上均设置有多个气眼,底板下方为与进气管连接的储气区,所述外燃烧区外侧设置有环形挡风板,所述内燃烧区为下凹半球形。本实用新型采用挡板和下凹式的设计,使各个燃烧区都具备了较强的防风能力,内燃烧区受到挡板和下凹区双层保护,更不容易熄灭,即使外燃烧区被吹熄,也容易被内燃烧区重新引燃,克服了易被风吹熄的缺陷,提高了炒料效率。



1. 一种炒料锅燃气炉具,其特征在于:包括底座及位于底座内的炉腔,所述底座侧面设置有与炉腔连接的烟道,所述炉腔内设置有燃烧器,所述燃烧器由环形的外燃烧区和被外燃烧区包围的内燃烧区,所述外燃烧区和内燃烧区的底板上均设置有多个气眼,底板下方为与进气管连接的储气区,所述外燃烧区外侧设置有环形挡风板,所述内燃烧区为下凹半球形,所述内燃烧器和外燃烧器的气眼分别与不同的火力档位开关连接。

2. 如权利要求1所述的炒料锅燃气炉具,其特征在于,所述气眼穿透底板的方向为倾斜的,倾斜角度为与水平面成15-75度的范围内。

3. 如权利要求1所述的炒料锅燃气炉具,其特征在于,所述内燃烧区中部设置有竖直燃烧管,所述竖直燃烧管侧面设置有多个高度不同的气眼,所述竖直燃烧管的气眼与单独的火力档位开关连接。

4. 如权利要求1所述的炒料锅燃气炉具,其特征在于,所述炉腔成圆柱形,所述燃烧器外侧设置有环形阻隔板。

5. 如权利要求1所述的炒料锅燃气炉具,其特征在于,所述内燃烧区中心设置有电子打火针。

6. 如权利要求1所述的炒料锅燃气炉具,其特征在于,所述底座下方设置有多多个滚轮。

## 一种炒料锅燃气炉具

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于机械领域,涉及一种燃气炉具,具体涉及一种炒料锅燃气炉具。

### 背景技术

[0002] 在火锅底料、干果等炒制过程中,由于炒料多,通常需要使用单独的炒料锅,炒料锅由于体积庞大,氧气需求量大,通常放置在较空旷的室内或室外,但现有炉具多为基于厨房室内使用,防风设计欠佳,特别是炒料锅在中途一般都会有多次换料,在换料过程中,锅会离开炉具,此时更容易造成熄火,对于燃气炉具更是如此。

### 实用新型内容

[0003] 为克服现有燃气炉具在炒料过程中存在的技术缺陷,本实用新型公开了一种炒料锅燃气炉具。

[0004] 本实用新型所述炒料锅燃气炉具,包括底座及位于底座内的炉腔,所述底座侧面设置有与炉腔连接的烟道,所述炉腔内设置有燃烧器,所述燃烧器由环形的燃烧区和被外燃烧区包围的内燃烧区,所述外燃烧区和内燃烧区的底板上均设置有多个气眼,底板下方为与进气管连接的储气区,所述外燃烧区外侧设置有环形挡风板,所述内燃烧区为下凹半球形,所述内燃烧器和外燃烧器的气眼分别与不同的火力档位开关连接。

[0005] 优选的,所述气眼穿透底板的方向为倾斜的,倾斜角度为与水平面成15-75度的范围内。

[0006] 优选的,所述内燃烧区中部设置有竖直燃烧管,所述竖直燃烧管侧面设置有多个高度不同的气眼,所述竖直燃烧管的气眼与单独的火力档位开关连接。

[0007] 优选的,所述炉腔成圆柱形,所述燃烧器外侧设置有环形阻隔板。

[0008] 优选的,所述内燃烧区中心设置有电子打火针。

[0009] 优选的,所述底座下方设置有多个滚轮。

[0010] 采用本实用新型所述的炒料锅燃气炉具,采用挡板和下凹式的设计。使各个燃烧区都具备了较强的防风能力,内燃烧区受到挡板和下凹区双层保护,更不容易熄灭,即使外燃烧区被吹熄,也容易被内燃烧区重新引燃,克服了易被风吹熄的缺陷,提高了炒料效率。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型所述炒料锅燃气炉具的一种具体实施方式结构俯视图,图中附图标记名称为1-炉腔,2-烟道,3-外燃烧区,4-内燃烧区,5-气眼,6-竖直燃烧管,7-环形挡风板。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图,对本实用新型的具体实施方式作进一步的详细说明。

[0013] 本实用新型所述炒料锅燃气炉具,包括底座及位于底座内的炉腔1,所述底座侧面

设置有与炉腔连接的烟道2,所述炉腔内设置有燃烧器,所述燃烧器由环形的燃烧区3和被外燃烧区包围的内燃烧区4,所述外燃烧区和内燃烧区的底板上均设置有多个气眼5,底板下方为与进气管连接的储气区,所述外燃烧区外侧设置有环形挡风板7,所述内燃烧区为下凹半球形,所述内燃烧器和外燃烧器的气眼分别与不同的火力档位开关连接。

[0014] 炒锅放置在炉腔正上方,燃气从储气区进入,所述内燃烧器和外燃烧器的气眼分别与不同的火力档位开关连接,现有技术对火力档位开关已有成熟设计,在此不再赘述。燃气从气眼进入在炉腔内燃烧,废气通过烟道排出。

[0015] 本实用新型采用挡板和下凹式的设计。使各个燃烧区都具备了较强的防风能力,外燃烧区被环形挡风板环绕,阻挡气流,内燃烧区受到环形挡风板和下凹半球形双层保护,更不容易熄灭,即使外燃烧区被吹熄,也容易被内燃烧区重新引燃,克服了易被风吹熄的缺陷,提高了炒料效率。

[0016] 炒锅在端起或放下时,会产生垂直方向气流,因此将气眼可以设置成倾斜,避免气流贯通气眼,造成气眼火焰熄灭,倾斜角度一般设置为与水平面15-75度范围内。

[0017] 图1所示的具体实施方式中,所述炉腔成圆柱形,所述燃烧器外侧设置有环形阻隔板,使得废气成环形气流形式从烟道排出,避免废气在燃烧区聚集,降低燃烧率。底座底部可以设置滚轮,方便搬运炉具。

[0018] 点燃可以使用外部明火伸入炉腔点燃,也可以在内燃烧器中心安装电子打火针通过火花放电引燃,内燃烧区中部还可以设置竖直燃烧管6,所述竖直燃烧管侧面设置有多个高度不同的气眼,所述竖直燃烧管的气眼与单独的火力档位开关连接,竖直燃烧器的气眼竖直密集分布,最不易熄灭,可以作为火源一直保留的同时又不至于浪费太多燃气。

[0019] 前文所述的为本实用新型的各个优选实施例,各个优选实施例中的优选实施方式如果不是明显自相矛盾或以某一优选实施方式为前提,各个优选实施方式都可以任意叠加组合使用,所述实施例以及实施例中的具体参数仅是为了清楚表述实用新型人的实用新型验证过程,并非用以限制本实用新型的专利保护范围,本实用新型的专利保护范围仍然以其权利要求书为准,凡是运用本实用新型的说明书及附图内容所作的等同结构变化,同理均应包含在本实用新型的保护范围内。

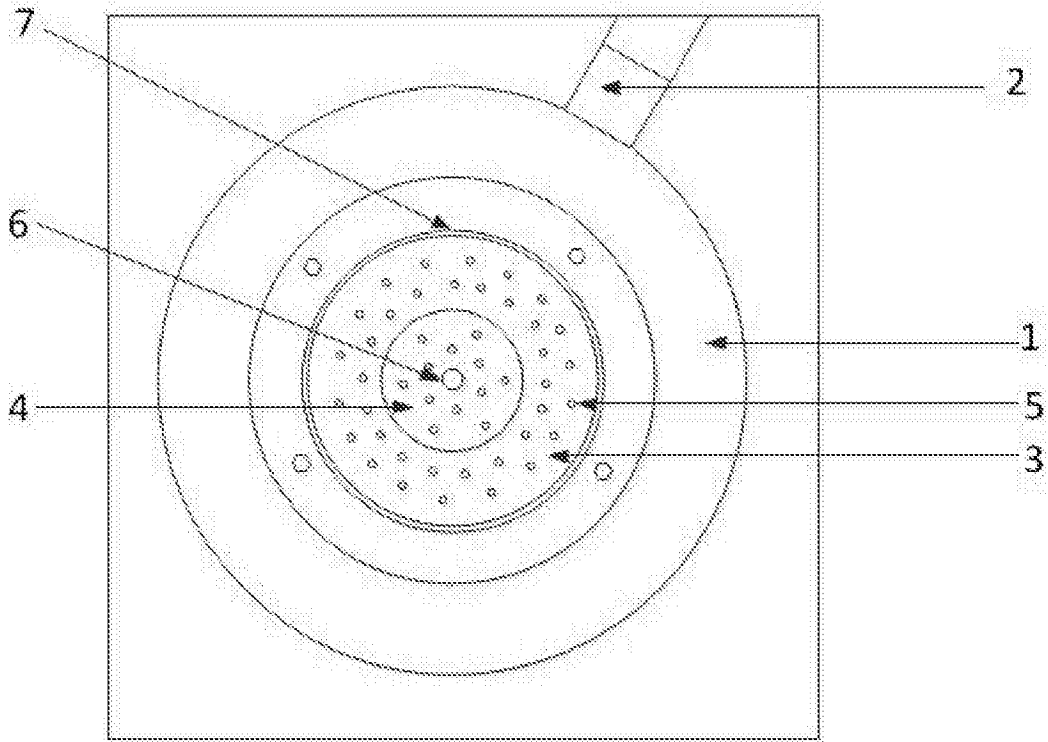


图1