



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202328394 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120483680. 9

(22) 申请日 2011. 11. 29

(73) 专利权人 李少杰

地址 510000 广东省广州市海珠区新港西路
愉景雅苑琴韵居 A 座 803

(72) 发明人 李永南

(74) 专利代理机构 北京商专永信知识产权代理
事务所(普通合伙) 11400

代理人 高之波 葛强

(51) Int. Cl.

F24C 3/00(2006. 01)

F24C 3/08(2006. 01)

F24C 3/10(2006. 01)

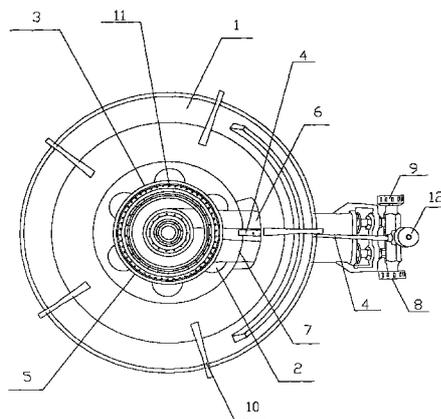
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

双进气管燃气炉

(57) 摘要

本实用新型公开了一种双进气管燃气炉,包括炉体、火焰盘、气体室、两根进气管和点火装置,所述气体室位于炉体的底部,所述进气管的一端穿过炉体的侧壁与气体室相连,另一端与设于炉体外的点火装置相连,所述火焰盘盖在气体室上方,所述的火焰盘上设有导气孔。本实用新型的双进气管燃气炉,通过设置两根进气管,使得燃气炉的火力更加猛烈,同时,火焰盘可以降低和稳定风速,使火焰定形,有利于锅体均匀受热,提高燃烧热效率。



1. 一种双进气管燃气炉,其特征在于,包括炉体、火焰盘、气体室、两根进气管和点火装置,所述气体室位于炉体的底部,所述进气管的一端穿过炉体的侧壁与气体室相连,另一端与设于炉体外的点火装置相连,所述火焰盘盖在气体室上方,所述的火焰盘上设有导气孔。

2. 根据权利要求1所述的双进气管燃气炉,其特征在于,所述炉体的侧壁设有一开孔,两根进气管从该开孔穿出。

3. 根据权利要求1所述的双进气管燃气炉,其特征在于,所述的炉体底部设有散热孔。

4. 根据权利要求1所述的双进气管燃气炉,其特征在于,所述的火焰盘设有四层圆环状分布的导气孔。

5. 根据权利要求1-4中任一项所述的双进气管燃气炉,其特征在于,所述点火装置由三个压力阀和一根细小的一端开口的点火管组成,点火管的开口位于火焰盘的斜上方,其中一个压力阀控制点火管,另两个压力阀分别控制两根进气管。

6. 根据权利要求1所述的双进气管燃气炉,其特征在于,所述的火焰盘上部设有两个支座。

7. 根据权利要求1所述的双进气管燃气炉,其特征在于,所述的炉体的最高点离火焰盘为10-50cm。

8. 根据权利要求1所述的双进气管燃气炉,其特征在于,所述的炉体侧壁的上缘设有锅座。

双进气管燃气炉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种燃气灶具。

背景技术

[0002] 现在餐厅、饭馆用的燃气炉大部分是使用单进气管向单炉头供气,这样的燃气炉大多加热面积小,集中向锅体中心部分供热,而四周温度较低,使用这样的燃气炉容易导致烹调口味不佳。

[0003] 另外,有一些燃气炉使用单进气管向双炉头供气,这种燃气炉的火力燃烧比上述的燃气炉均匀,但由于只有单管供气,燃气供应速度慢,影响了燃烧的火力。这些燃气炉普遍燃烧热效率低,燃烧不均匀而且火力小,不能满足餐厅、饭馆等场所的要求。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术存在的不足,本实用新型提供一种热效率高、火力均匀、火力大的双进气管燃气炉。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种双进气管燃气炉,包括炉体、火焰盘、气体室、两根进气管和点火装置,所述气体室位于炉体的底部,所述两根进气管的一端分别穿过炉体的侧壁与气体室相连,另一端分别与设于炉体外的点火装置相连,所述火焰盘盖在气体室上方,所述的火焰盘上设有导气孔。

[0006] 本实用新型的双进气管燃气炉,通过设置两根进气管,使得燃气炉的火力更加猛烈,同时,火焰盘可以降低和稳定风速,使火焰定形,有利于锅体均匀受热,提高燃烧热效率。

[0007] 上述燃气炉中,所述气体室和进气管可以一体成型,也可以焊接而成。

[0008] 为使安装方便,所述炉体的侧壁可以设有一开孔,两根进气管分别从该开孔穿出。

[0009] 为了防止炉体温度过热,所述的炉体底部可以设有散热孔。

[0010] 上述燃气炉中,所述的火焰盘可以设有四层圆环状分布的导气孔,不同层次的导气孔喷射的强度方向不同,使火焰燃烧均匀,燃烧区域大,热效率高。

[0011] 上述燃气炉中,所述点火装置可以由三个压力阀和一根细小的一端开口的点火管组成,点火管的开口位于火焰盘的斜上方,其中一个压力阀控制点火管,另两个压力阀分别控制两根进气管,使用时,先打开控制点火管的压力阀,通过点火枪将点火管出来的燃气点燃,然后,打开控制进气管的压力阀,使得燃气从火焰盘的导气孔出来,点火管的火苗将火焰盘出来的气体引燃,此时,可以关闭点火管的压力阀,熄灭点火管。由于火焰盘喷出的火焰比较强,使用点火枪进行点火后再引火,可以有效的提高安全性。

[0012] 上述燃气炉中,所述的火焰盘上部可以设有两个支座,可以将小锅直接放在该支座上,进行烹饪。

[0013] 上述燃气炉中,所述的炉体的最高点离火焰盘可以为 10-50cm,由于炉体的整体的高度比较高,而火焰盘有效的加强了火焰的火力,尤其适合尖型的锅使用。所述炉体侧壁

的上缘可以设有锅座,用于放置锅体,使得锅体与炉体之间有一定的空隙,有利于空气的流通,使燃烧更完全。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型双进气管燃气炉的俯视图。

[0015] 图 2 为本实用新型双进气管燃气炉的立体图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0017] 如图 1 和图 2 所示,一种双进气管燃气炉,包括炉体 1、火焰盘 5、气体室 3、内进气管 6、外进气管 7 和点火装置。

[0018] 炉体 1 底部设有散热孔 2,其侧壁的上缘设有锅座 10。

[0019] 气体室 3 位于炉体 1 的底部,炉体 1 的侧壁设有一开孔,内进气管 6 和外进气管 7 的一端分别从该开孔穿过并与气体室 3 相连,另一端分别与设于炉体 1 外的点火装置相连。

[0020] 点火装置包括压力阀 8、压力阀 9、压力阀 12、一根细小的一端开口的点火管 4,点火管 4 的开口位于火焰盘 5 的斜上方。

[0021] 火焰盘 5 盖在气体室 3 上方,火焰盘 5 包括内环火焰盘 5-1 和外环火焰盘 5-2,内进气管 6 与内环火焰盘 5-1 相连,外进气管 7 与外环火焰盘 5-2 相连,火焰盘 5 上设有导气孔 11。

[0022] 在使用该实用新型时,先打开控制点火管 4 的压力阀 12,通过点火枪将点火管 4 出来的燃气点燃,然后,打开控制进气管的压力阀 8 和压力阀 9,使得燃气从火焰盘 5 的导气孔 11 出来,点火管 4 的火苗将火焰盘出来的燃气引燃,此时,可以关闭点火管的压力阀 12,熄灭点火管 4。

[0023] 本实用新型的双进气管燃气炉,通过设置两根进气管,使得燃气炉的火力更加猛烈。同时,火焰盘可以降低和稳定风速,使火焰定形,有利于锅体均匀受热,提高燃烧热效率。也由于火焰盘为分层环状的小孔结构,可以把火焰的能量均匀分散,另一方面喷出的气体压强为中压,火焰猛烈燃烧,也不容易让导气孔堵塞。

[0024] 以上是本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型技术方案所作的改变,所产生的功能作用未超出本实用新型技术方案的范围时,均属于本实用新型的保护范围。

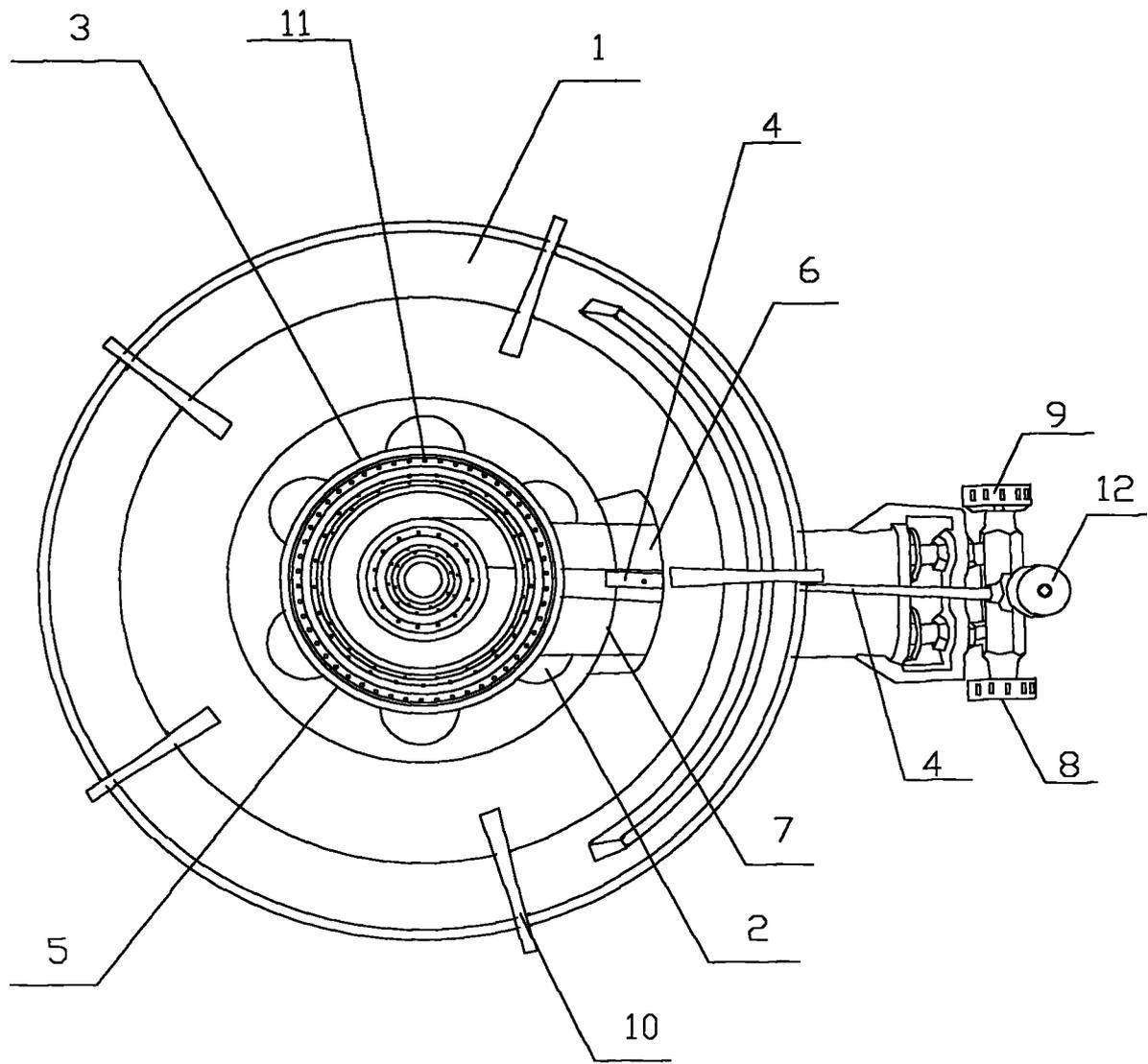


图 1

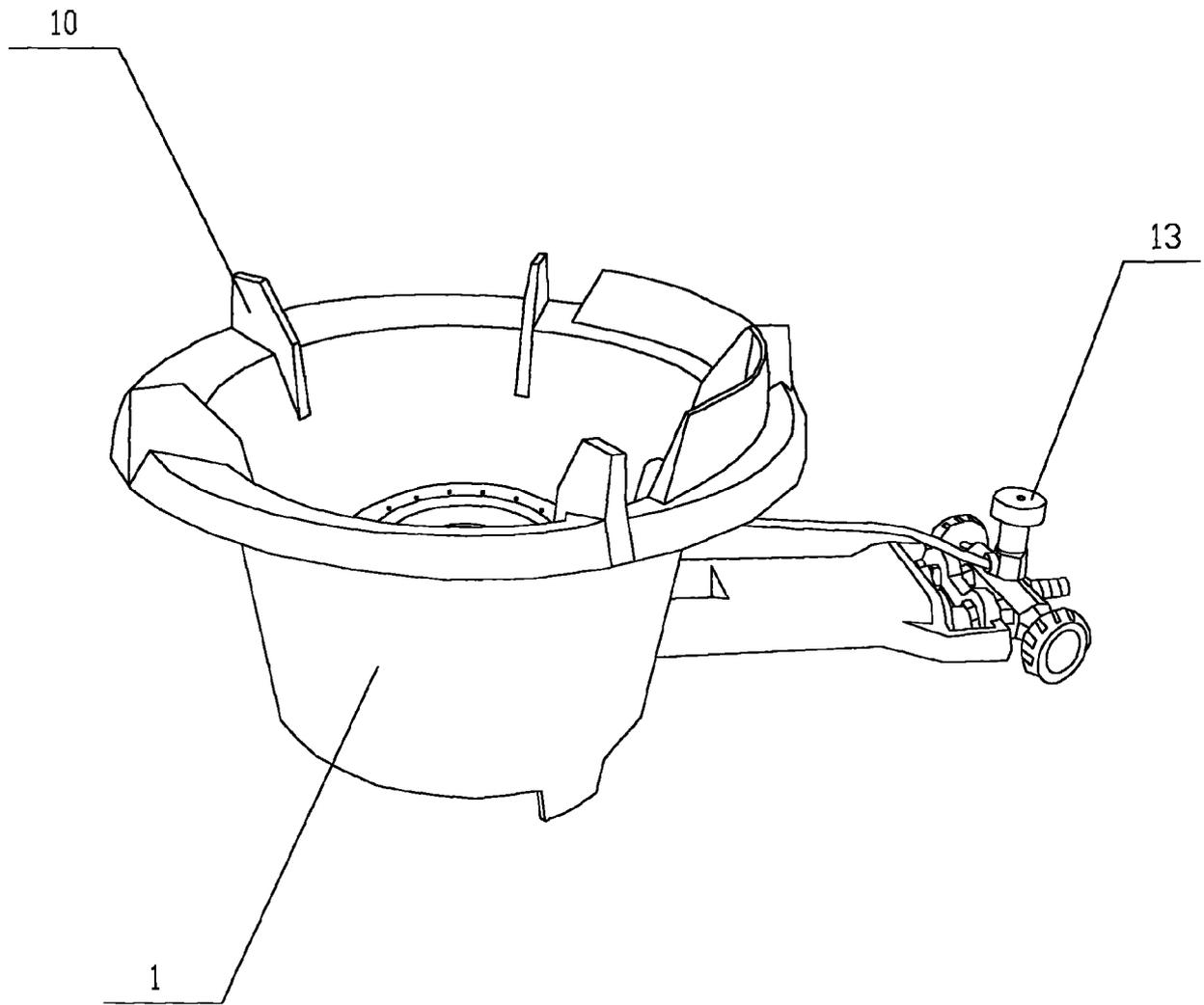


图 2