



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203116103 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320163552. 5

(22) 申请日 2013. 03. 20

(73) 专利权人 赵永兴

地址 314501 浙江省桐乡市乌镇镇民合村后
头埭 8 号

(72) 发明人 赵永兴

(51) Int. Cl.

F24C 3/08 (2006. 01)

F23D 14/02 (2006. 01)

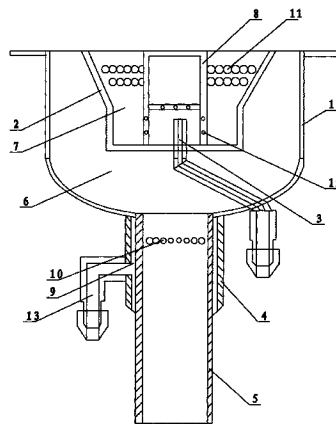
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种燃气灶用节能灶芯

(57) 摘要

本实用新型涉及燃气灶技术领域，具体的说是一种燃气灶用节能灶芯。该燃气灶用节能灶芯包括外罩、燃烧体、点火气管、燃气管和进气管，所述燃烧体设于所述外罩内部，所述燃烧体外侧壁与所述外罩内侧壁之间为混合腔，所述燃烧体内部为燃烧腔，所述燃烧腔内设有火罩，所述点火气管设于所述火罩内部，所述燃气管设于所述进气管外部，所述燃气管内侧壁与所述进气管外侧壁之间为储气室，所述进气管侧壁上设有燃气进口，所述燃气进口与所述储气室相连通，所述燃烧体侧壁上设有进气孔，所述火罩上设有点火孔。本实用新型提供一种结构简单、燃烧效率高的燃气灶用节能灶芯。



1. 一种燃气灶用节能灶芯,其特征在于包括外罩、燃烧体、点火气管、燃气管和进气管,所述燃烧体设于所述外罩内部,所述燃烧体外侧壁与所述外罩内侧壁之间为混合腔,所述燃烧体内部为燃烧腔,所述燃烧腔内设有火罩,所述点火气管设于所述火罩内部,所述燃气管设于所述进气管外部,所述燃气管内侧壁与所述进气管外侧壁之间为储气室,所述进气管侧壁上设有燃气进口,所述燃气进口与所述储气室相连通,所述燃烧体侧壁上设有进气孔,所述火罩上设有点火孔。

2. 如权利要求 1 所述的燃气灶用节能灶芯,其特征在于所述燃烧体上部呈倒锥形。

3. 如权利要求 2 所述的燃气灶用节能灶芯,其特征在于所述燃气管侧壁上设有燃气接头。

一种燃气灶用节能灶芯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及燃气灶技术领域，具体的说是一种燃气灶用节能灶芯。

背景技术

[0002] 燃气灶已经成为每家每户必备的烹饪工具，一方面燃气灶使用方便，不需要像传统的柴火灶那样燃烧木材，另一方面燃气灶对空气污染较小，但是，目前现有的燃气灶存在燃料燃烧不充分，导致热效率普遍不高的问题，并且不充分燃烧的气体产生的一氧化碳排入空气中会产生一定的污染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单、燃烧效率高的燃气灶用节能灶芯。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案实现的：

[0005] 一种燃气灶用节能灶芯，包括外罩、燃烧体、点火气管、燃气管和进气管，所述燃烧体设于所述外罩内部，所述燃烧体外侧壁与所述外罩内侧壁之间为混合腔，所述燃烧体内部为燃烧腔，所述燃烧腔内设有火罩，所述点火气管设于所述火罩内部，所述燃气管设于所述进气管外部，所述燃气管内侧壁与所述进气管外侧壁之间为储气室，所述进气管侧壁上设有燃气进口，所述燃气进口与所述储气室相通，所述燃烧体侧壁上设有进气孔，所述火罩上设有点火孔。

[0006] 所述燃烧体上部呈倒锥形。

[0007] 所述燃气管侧壁上设有燃气接头。

[0008] 本实用新型所带来的有益效果是：

[0009] 本实用新型中，所述燃气灶用节能灶芯包括外罩、燃烧体、点火气管、燃气管和进气管，燃气从燃气管进入储气室，再通过燃气进口到达进气管内部，在进气管向上的气流的冲击下到达混合腔混合，最后在冲力的作用下进入燃烧腔，点火后即可燃烧，此种燃气的流通过程可以使空气和燃气充分混合，进而可以充分被燃烧，提高了燃烧效率，减小了对环境的污染，并且火力较强。

附图说明

[0010] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 图 1 为本实用新型所述燃气灶用节能灶芯的结构示意图。

[0012] 图中部件名称对应的标号如下：

[0013] 1、外罩；2、燃烧体；3、点火气管；4、燃气管；5、进气管；6、混合腔；7、燃烧腔；8、火罩；9、储气室；10、燃气进口；11、进气孔；12、点火孔；13、燃气接头。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步的详述：

[0015] 作为本实用新型所述燃气灶用节能灶芯的实施例,如图 1 所示,包括外罩 1、燃烧体 2、点火气管 3、燃气管 4 和进气管 5,所述燃烧体 2 设于所述外罩 1 内部,所述燃烧体 2 外侧壁与所述外罩 1 内侧壁之间为混合腔 6,所述燃烧体 2 内部为燃烧腔 7,所述燃烧腔 7 内设有火罩 8,所述点火气管 3 设于所述火罩 8 内部,所述燃气管 4 设于所述进气管 5 外部,所述燃气管 4 内侧壁与所述进气管 5 外侧壁之间为储气室 9,所述进气管 5 侧壁上设有燃气进口 10,所述燃气进口 10 与所述储气室 9 相连通,所述燃烧体 2 侧壁上设有进气孔 11,所述火罩 8 上设有点火孔 12。

[0016] 本实施例中,所述燃烧体 2 上部呈倒锥形。

[0017] 本实施例中,所述燃气管 4 侧壁上设有燃气接头 13。

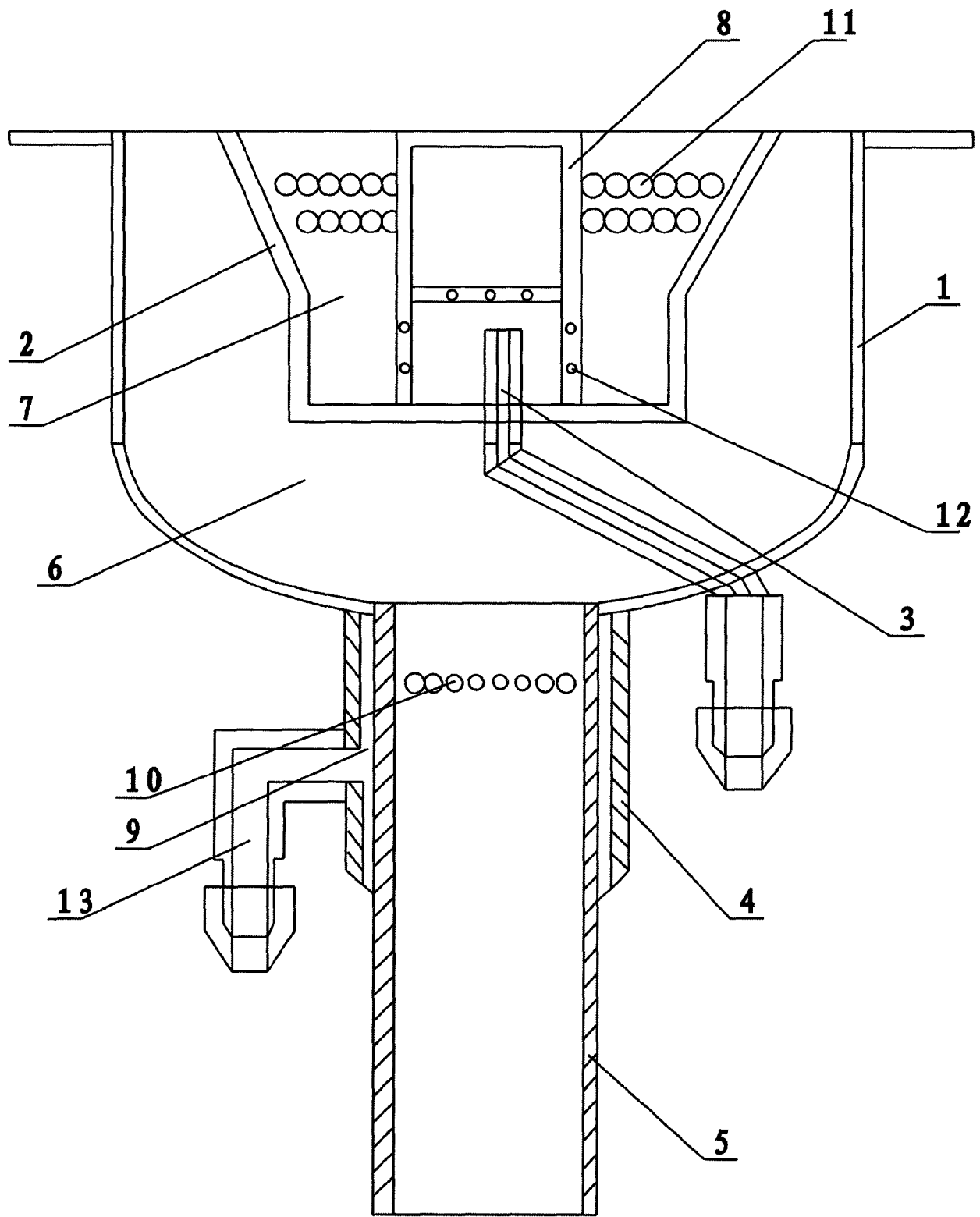


图 1