



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203258692 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320303987. 5

(22) 申请日 2013. 05. 21

(73) 专利权人 朱早雨

地址 410200 湖南省长沙市望城区高塘岭路
联诚国际城 C5 栋 2905 室

(72) 发明人 朱早雨

(51) Int. Cl.

F24C 3/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

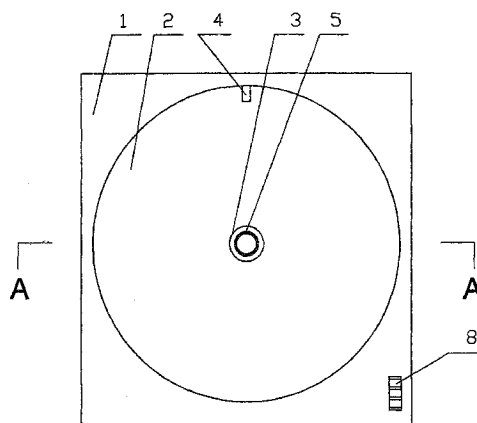
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种高效燃气灶

(57) 摘要

一种高效燃气灶,其特征在于:在燃气灶壳体的中上部,置有中间空心的锅形热量积聚反射器,反射器的上沿连接灶台面,反射器底部的中间为空心孔,空心孔连接进风管,进风管连接燃气灶壳体的底板,燃烧头位于反射器下方的进风管中。反射器的中上部,设有排气口。在燃气灶壳体内与反射器、进风管之间,填充保温材料。



1. 一种高效燃气灶,其特征在于:在燃气灶壳体的中上部,置有中间空心的锅形热量积聚反射器,反射器的上沿连接灶台面,反射器底部的中间为空心孔,空心孔连接进风管,进风管连接燃气灶壳体的底板,燃烧头位于反射器下方的进风管中。

2. 根据权利要求1所述的一种高效燃气灶,其特征在于:在反射器的中上部,设有排气口。

3. 根据权利要求1所述的一种高效燃气灶,其特征在于:在燃气灶壳体内与反射器、进风管之间,填充保温材料。

一种高效燃气灶

技术领域：

[0001] 本实用新型属于家电领域，特指一种燃气灶。

背景技术：

[0002] 现有的燃气灶缺少热量积聚与反射装置，使得一部分热量不能充分发挥作用而白白流失。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种高效能的燃气灶，以便提高家用燃气灶的热效能，降低能源的损耗。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案是：在燃气灶壳体的中上部，置有中间空心的锅形热量积聚反射器，反射器的上沿连接灶台面，反射器底部的中间为空心孔，空心孔连接进风管，进风管连接燃气灶壳体的底板，燃烧头位于反射器下方的进风管中。

[0005] 在反射器的中上部，设有排气口，

[0006] 在燃气灶壳体内与反射器、进风管之间，填充保温材料。

[0007] 由于本实用新型采用了上述结构，使得火焰在反射器的作用下，火焰在反射器与锅底之间多次反射上升，因此热能得到了充分的利用，热能也不至于通过燃气灶壳体散发流失。即节省了能源，又使得燃气得到充分的燃烧，减少了室内空气污染。

附图说明：

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0009] 图 1. 为本实用新型主视图

[0010] 图 2. 为本实用新型图 1 的 A-A 向剖视图

[0011] 图 3. 为本实用新型的实施例图

[0012] 图中：1. 灶台面、2. 反射器、3. 进风管、4. 排气口、5. 燃烧头、6. 底板、7. 保温材料、8. 调控开关、9. 支架、10. 锅、11. 火焰。

具体实施方式：

[0013] 如图 1、2 所示：在燃气灶壳体的中上部，置有中间空心的锅形热量积聚反射器 (2)，反射器 (2) 的上沿连接灶台面 (1)，反射器 (2) 底部的中间为空心孔，空心孔连接进风管 (3)，进风管 (3) 连接燃气灶壳体的底板 (6)，燃烧头 (5) 位于反射器 (2) 下方的进风管 (3) 中。

[0014] 在反射器 (2) 的中上部，设有排气口 (4)。这样便于燃气灶的通风。

[0015] 在燃气灶壳体内与反射器 (2)、进风管 (3) 之间，填充保温材料 (7)。这样保证了热能不至于通过燃气灶壳体散发流失。

[0016] 本实用新型是这样实施的：

[0017] 如图 1、3 所示：当锅（10）的直径小于反射器（2）的直径时，首先将支架（9）放在反射器（2）上，锅（10）置于反射器（2）的支架（9）上，打开调控开关（8）点燃燃烧头（5）中的燃气，火焰（11）在反射器（2）与锅（10）间多次反射上升，热能得到充分利用。燃烧后的气体从反射器（2）与锅（10）之间的空隙中排出。调控开关（8），可根据热能的大小需求调节。

[0018] 当锅（10）的直径大于反射器（2）的直径时，锅（10）置于反射器（2）的边缘上，燃气灶工作时燃烧后的气体从反射器（2）的排气口（4）排出。

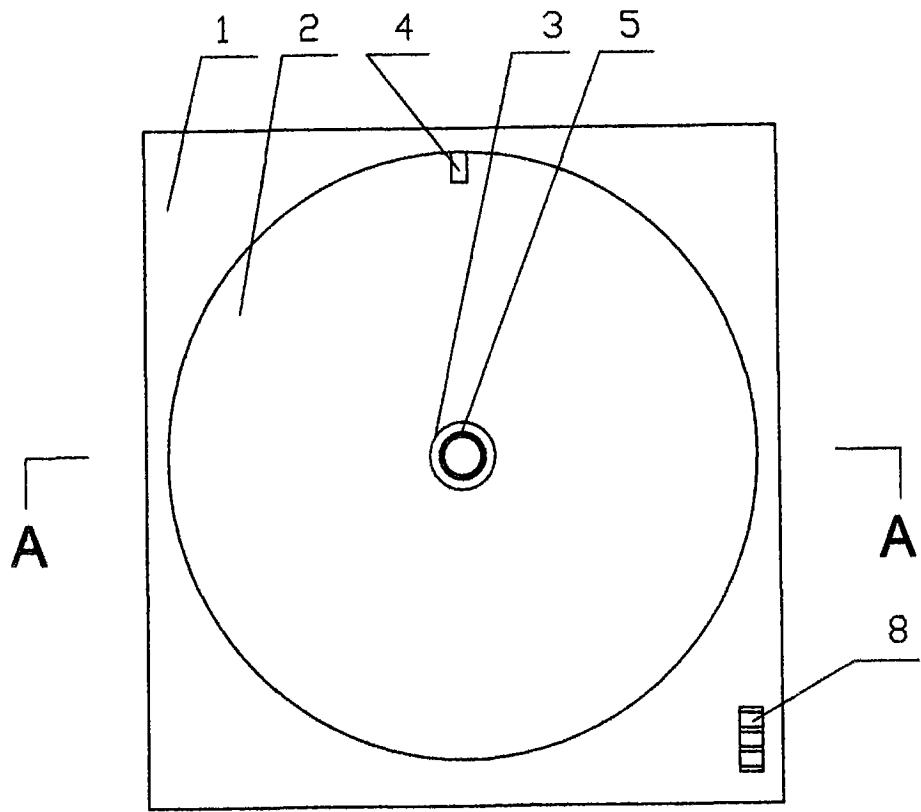


图 1

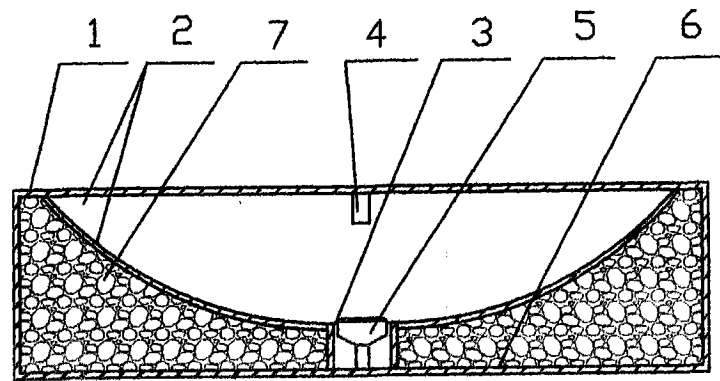


图 2

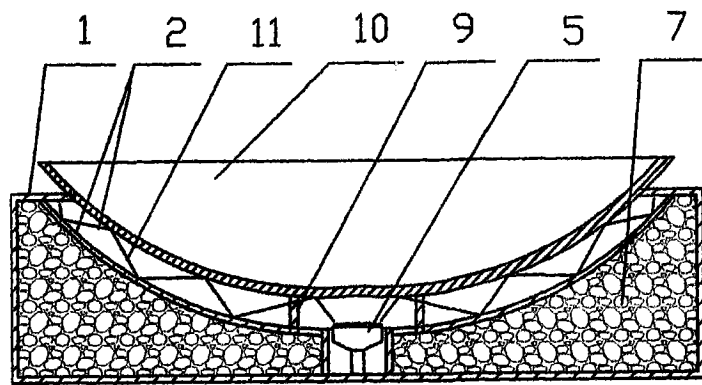


图 3