

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99239971.8

[45]授权公告日 2000年11月1日

[11]授权公告号 CN 2404034Y

[22]申请日 1999.10.19 [24]颁证日 2000.9.16
 [73]专利权人 李永福
 地址 215007 江苏省苏州市南环西路21号6幢
 302室
 [72]设计人 李永福

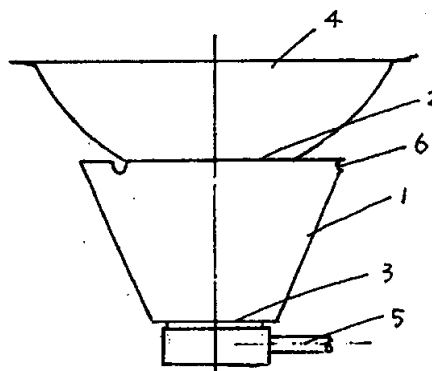
[21]申请号 99239971.8
 [74]专利代理机构 苏州市专利事务所
 代理人 范晴

权利要求书1页 说明书2页 附图页数1页

[54]实用新型名称 燃气灶具节能胆

[57]摘要

本实用新型公开了一种燃气灶具节能胆,该节能胆呈倒锥形状,大口在上、小口在下,节能胆位于锅与燃烧器之间;所述节能胆的上沿设有若干个豁口;所述节能胆上部的侧壁上设有小孔;该胆可以减少燃气灶具的热量散发,提高燃气灶具的热效率,大大节约用气量。



ISSN 1008-4274

99.11.05

权 利 要 求 书

1. 一种燃气灶具节能胆，其特征在于：该节能胆[1]呈倒锥形状，大口[2]在上、小口[3]在下，节能胆[1]位于锅[4]与燃烧器[5]之间。

2. 根据权利要求 1 所述的燃气灶具节能胆，其特征在于：所述节能胆[1]的上沿设有若干个豁口[6]。

3. 根据权利要求 1 所述的燃气灶具节能胆，其特征在于：所述节能胆[1]上部的侧壁上设有小孔[7]。

说明书

燃气灶具节能胆

本实用新型涉及一种燃气灶具。

随着社会的不断进步和人民生活水平的提高，煤气和液化气正在替代燃煤和燃油，普及率越来越高，不但进入了老百姓的家庭，还进入了宾馆和饭店。由于煤气和液化气的使用成本相对较高，因此，节约用气成为人们比较重视的一个问题，但是，在目前情况下，不管是家用燃气灶，还是宾馆饭店用的中餐灶，它们的热效率都比较低，其主要的原因之一就是燃气灶的散热太快，从而浪费了一部分的热能。

本实用新型的目的是：提供一种燃气灶具节能胆，该胆可以减少燃气灶具的热量散发，提高燃气灶具的热效率，大大节约用气量。

本实用新型的技术方案是：一种燃气灶具节能胆，该节能胆呈倒锥形状，大口在上、小口在下，节能胆位于锅与燃烧器之间。

本实用新型具体的技术方案之一是：一种燃气灶具节能胆，该节能胆呈倒锥形状，大口在上、小口在下，节能胆位于锅与燃烧器之间；所述节能胆的上沿设有若干个豁口。

本实用新型具体的技术方案之二是：一种燃气灶具节能胆，该节能胆呈倒锥形状，大口在上、小口在下，节能胆位于锅与燃烧器之间；所述节能胆上部的侧壁上设有小孔。

本实用新型的优点是：

1. 本实用新型置于锅与燃烧器之间，在燃烧区与外界空气之间设置了一道隔热屏障，能够减少燃烧热量的散发，从而提高燃气灶的热效率，达到节能的目的。

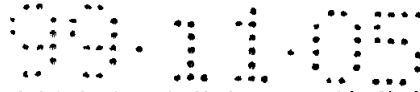
2. 本实用新型不仅适用于家用燃气灶，还适用于宾馆饭店的中餐灶，该节能胆设置在中餐灶内后，与炉壁形成保温层储热层，同样能提高中餐灶的热效率，减少燃气的消耗。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述：

图 1 为实施例一的结构示意图；

图 2 为实施例二的结构示意图；

其中：1 节能胆；2 大口；3 小口；4 锅；5 燃烧器；6 豁口；7 小孔。

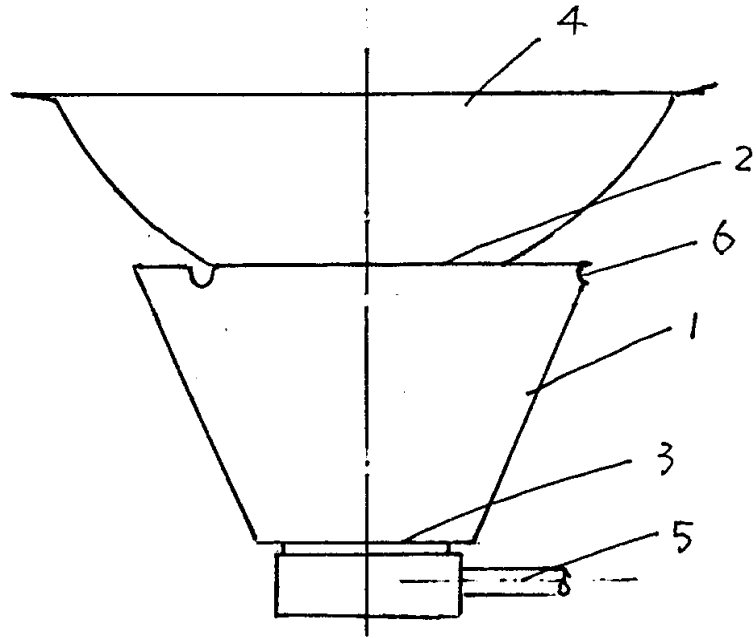


实施例一：如图 1 所示，一种燃气灶具节能胆，该节能胆[1]呈倒锥形状，大口[2]在上、小口[3]在下，节能胆[1]位于锅[4]与燃烧器[5]之间；所述节能胆[1]的上沿设有若干个豁口[6]。

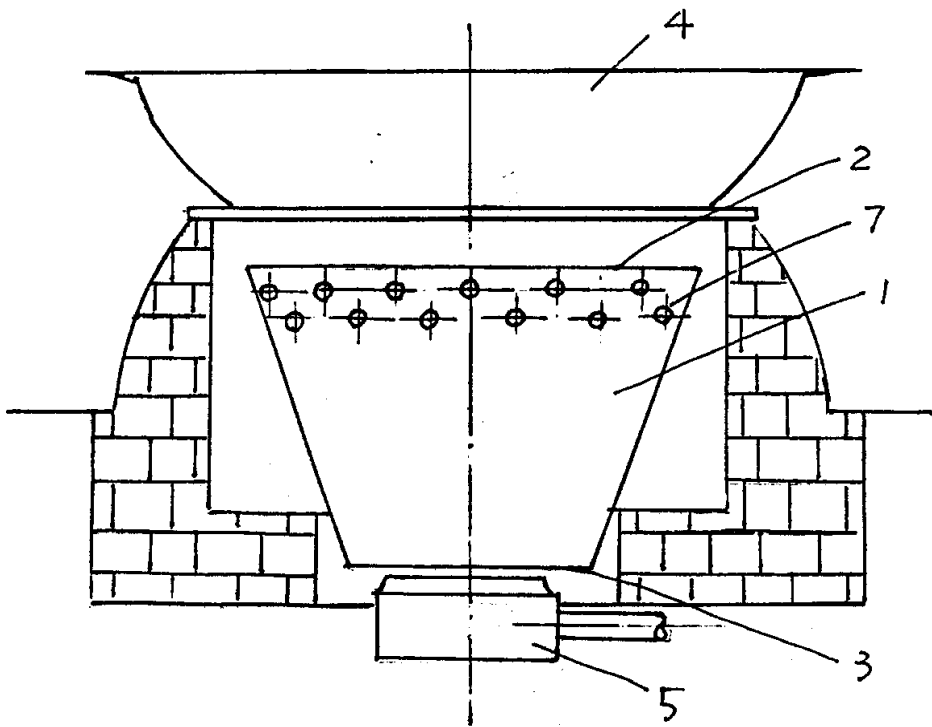
实施例二：如图 2 所示，一种燃气灶具节能胆，该节能胆[1]呈倒锥形状，大口[2]在上、小口[3]在下，节能胆[1]位于锅[4]与燃烧器[5]之间；所述节能胆[1]上部的侧壁上设有小孔[7]。

本实用新型置于锅[4]与燃烧器[5]之间，在燃烧区与外界空气之间设置了一道隔热屏障，能够减少燃烧热量的散发，从而提高燃气灶的热效率，达到节能的目的；本实用新型不仅适用于家用燃气灶，还适用于宾馆饭店的中餐灶，该节能胆[1]设置在中餐灶内后，与炉壁形成保温层储热层，同样能提高中餐灶的热效率，减少燃气的消耗。

说明书附图



(图) 1



(图) 2